

Депозитарий



Б И Б Л И О Т Е К А   О Х О Т Н И К А

В.Ф. ФЕДОСЕЕВ

\*

ПУШНО-  
МЕХОВОЕ  
СЫРЬЕ

\*

КОИЗ 1936

18430



93 - 4 - 70

27.2.84 и 31.8

19

20.

Д.Х.

84

84  
84

68.7

ОГМ.МБА

18430

В. Ф. ФЕДОСЕЕВ

675  
9338

# ПУШНО-МЕХОВОЕ СЫРЬЕ

РУКОВОДСТВО

КАК СНИМАТЬ И ОБРЯЖАТЬ ПУШНЫЕ ШКУРКИ

С 38 РИСУНКАМИ

АРХИВ



КНИГОХРАНИЛИЩЕ  
ОБЛ. БИБ. КОТЕНИ  
г. СВЕРДЛОВСК

ВСЕСОЮЗНОЕ КООПЕРАТИВНОЕ ОБЪЕДИНЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
МОСКВА 1936 ЛЕНИНГРАД



675.6 + 639.18



Ответ. редактор Е. Беляев      Технич. редактор А. Алексеев      Корректор Н. Праведников  
КОИЗ № 63/109 5 п. л. 46,000 экз. в 1 п. л. Формат бумаги 62×94/16 см. Сдана в набор 16 июня  
1936 г. Подписана к печати 5 сентября 1936 г. Уполн. Гл. вл. Г. Б-21172 Зак. 714 Тираж 5,000  
Типография изд-ва „Дер Эмес“, Москва, Покровка, 9.



## ПРЕДИСЛОВИЕ

Стоимость заготавливаемого на территории СССР пушно-мехового сырья, исчисляется десятками миллионов рублей. Между тем, государство и охотники теряют не менее 20 проц. стоимости этого сырья от «засоренности» ассортимента его вторыми и третьими сортами, а также от дефектов, т. е. посмертных пороков.

Вторые и третьи сорта пушнины появляются как следствие несоблюдения охотниками установленных сроков охоты, а дефекты — вследствие нестандартной обрядки пушнины, применяемой охотниками, т. е. от несовершенной техники.

В настоящее время, в связи с коллективизацией, большая часть охотничье-промыслового населения объединена в бригады при колхозах; во главе каждой бригады стоит охотник-бригадир, являющийся лучшим мастером пушнины, на которого возлагается руководство промыслом и, в частности, инструктаж рядовых охотников по технике съёмки и обрядки пушных шкурок. Самая заготовка пушнины производится в порядке контрактации и заключения двухсторонних договоров между заготовителем и бригадами охотников. Вопросам повышения качества пушного сырья в договоре должно быть уделено особое внимание. Причем это внимание должно быть выражено в виде совершенно конкретных указаний в договоре, каким качествам должна удовлетворять пушная шкурка.

При таких условиях нужна в техническом руководстве, разъясняющем как общие требования к качеству сырья, так и детали первичной обработки и обрядки каждого отдельного вида пуш-



нины, для низовых работников заготовительной системы, для бригадиров охотничьих бригад и для рядовых охотников совершенно очевидна.

В то же время необходимо осведомить как низовых работников заготовительной системы, так и охотников о причинах, вызывающих порочность шкурок, и уточнить, какие пороки происходят от несвоевременного боя зверя и какие от неумелого или небрежного обращения охотников с шкуркой уже после того, как зверь добыт, ибо разные причины пороков требуют и различных мер борьбы.

В связи с изложенным автор как в общей части книги, так и при описании техники первичной обработки каждого отдельного вида пушнины касается попутно, не в ущерб основной теме, также и вопросов о влиянии на качество шкурок техники промысла.

В. Ф. Федосеев



## **ПУШНО-МЕХОВОЕ СЫРЬЕ**

Основным сырьем для мехообрабатывающей промышленности служат пушное и меховое сырье. Пушным сырьем называют сокращенно невыделанные шкуры диких пушных зверей, добываемых охотой<sup>1</sup> и разводимых в неволе специально для получения пушных шкурок. Меховым сырьем, или сокращенно мехсырьем, называют те шкуры сельскохозяйственных и домашних животных, которые по качеству кожи и волосяного покрова пригодны для мехов.

Основными отраслями народного хозяйства, поставляющими для меховой промышленности сырье, являются: охотничий промысел, звероводство, каракулеводство и кролиководство.

### **ТЕХНИКА ОХОТНИЧЬЕГО ПРОМЫСЛА И КАЧЕСТВО ПУШНИНЫ**

Советская пушнина по своим природным качествам стоит на одном уровне с североамериканской (канадской) пушниной и вместе с нею разделяет в отношении качества первое место на мировом рынке. Это объясняется тем, что северные широты земного шара, в которых расположены СССР и Канада, являются по климатическим условиям наиболее благоприятными для образования у пушных зверей лучшего меха.

Но качество шкурок пушных зверей, как сырья и товара, зависит не только от природных условий, а также и от уровня техники промысла. Уровень техники добывания и повышение качества пушнины зависят от трех основных условий:

1) от правильных сроков выхода охотников на промысел и окончания его;

---

<sup>1</sup> Охотой по закону РСФСР от 10/II—1930 г. признается „добывание диких зверей и птиц, находящихся в состоянии свободы“, всякими орудиями и способами, кроме вредных и опасных.



2) от правильного выбора орудий, которыми целесообразно добывать каждый вид пушнины;

3) от способа съемки и первичной обработки добытых шкур.

Влияние сроков охоты на качество шкуры. Самый лучший мех у пушных зверей бывает зимой, весной же и летом волосы находятся в состоянии линьки (выпадения). Разделение пушных шкурок на сорта приемщики производят, ориентируясь на качество волосяного покрова и время убоя: 1-й сорт — это шкура полноволодая, зимней добычи, 2-й сорт — немного недозрелая — осенней добычи и т. д. Из этого должно быть ясно, что преждевременный, с осени, выход охотников на промысел приносит шкурки недозрелые, а запоздалый, к весне — перезрелые (линяющие). Кроме того, весной происходят огул и ценение зверей, а летом выкормка молодняка.

Таким образом, и с точки зрения качества пушных шкурок, и с точки зрения охраны пушного стада от истребления промысел пушных зверей в весеннее, летнее и ранне-осеннее время нецелесообразен.

Поэтому весенний, летний и ранне-осенний промысел пушных зверей законом запрещен.

Согласно «Положению об охотничьем хозяйстве РСФСР» от 10/II 1930 г. установление целесообразных сроков для начала и для окончания охоты на каждый вид пушных зверей (применительно к местным условиям) предоставлено центральным исполнительным комитетам автономных республик и краевым (областным) исполнительным комитетам. В целях повышения качества пушнины организованные в бригады охотники привлекаются к устройству осенью перед началом промыслового сезона пробных отстрелов. Эти пробные отстрелы дают полную возможность самим охотникам выявлять лучшие сроки начала и окончания охоты, добиваться установления желательных сроков охоты и тем влиять на улучшение качества пушнины и на увеличение своего заработка. При этом ограничение сроков охоты в смысле их максимального сжатия к весне влияет благотворно на размножение молодняка и на увеличение стада пушных зверей к следующему промысловому сезону.

Влияние орудий и техники добывания на качество шкуры. В основном способы добывания пушных зверей сводятся к двум системам: 1) ружейный способ и 2) безружейный — с помощью капканов и самоловов.

Главным пороком у шкурок, добытых при помощи ружья, являются прострелы, превышающие по количеству и величине нормы, допускаемые стандартом. Большое количество пробоин и их чрезмерная величина происходят отчасти от несоответствия системы употребляемых ружей и боеприпасов промышленным видам зверей, а отчасти от неправильного выцеливания, при котором заряд попадает в самую ценную часть шкуры. Правила при-



емки уценивают шкуру не за всякую пробоину и не на любом участке шкуры, а лишь в том случае, если дробовой заряд попадает кучкой в самую ценную часть ее.

Безружейные способы охоты при помощи капканов и различных самоловов дают лучшие по качеству шкуры в том случае, когда охотники часто осматривают настороженные капканы и самоловы, иначе попавший в самолов зверь становится добычей других хищников.

В прошлом, когда охотники промышляли зверей самоловами индивидуально, безружейный способ промысла обычно давал продукцию худшего качества. Это объясняется тем, что охотник-единоличник, расставив в погоне за количеством много капканов, не имел достаточно сил и времени осмотреть в течение короткого зимнего дня всю массу настороженных капканов и ловушек. Часть добычи поедалась хищниками. Мятели и бураны являются, между прочим, весьма существенной помехой капканного промысла, так как занесенные снегом капканы и добыча теряются. Иные результаты дает капканный промысел при коллективной (бригадной) охоте. В бригаде трудовые процессы распределяются бригадиром между членами бригады по специальности. Несмотря на короткий зимний день, труд в бригаде спорится. Расстановка и осмотр капканов производится с надлежащими темпами, попавший зверь не залеживается и не становится добычей хищников.

Влияние техники съемки и первичной обработки на качество шкуры. Первичная обработка шкур состоит из следующих операций:

- 1) съемка шкуры с туши;
- 2) обезжировка мездры и чистка волос;
- 3) формовка (обрядка) шкуры;
- 4) сушка (консервировка) шкуры.

Вследствие особых свойств животного сырья и быстрой его порчи в незаконсервированном виде съемка и обрядка шкур должны производиться самими охотниками немедленно после добычи зверя.

При бригадном промысле техника первичной обработки значительно повышается, так как в бригаде съемка и обрядка шкур могут быть поручены одному из членов бригады — наиболее квалифицированному съемщику и обрядчику. Если же такого специалиста в данной бригаде не имеется, то бригада может выделить из своей среды одного охотника и послать его в соседние бригады перенять опыт улучшенной съемки и обрядки.

Таким образом организация охотников в бригады является лучшим средством повышения техники промысла.



## ПЕРЕЧЕНЬ ПОРОКОВ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ПУШНО-МЕХОВОГО СЫРЬЯ И ПРИЧИНЫ ИХ

### *А. Пороки небрежной съемки*

1) Отсутствие головы, или головы с шеей, или рыльца, или ушей, или лап, или хвоста вследствие пренебрежения этими частями шкуры.

2) Неправильный контур шкуры (асимметрия) вследствие неправильных и косых разрезов шкуры на туше при подготовке к съемке.

3) Выхваты частей шкуры с краев, или с огузка, или у плеч вследствие косых разрезов или при обравнивании шкуры.

4) Подрезы — неглубокие подрезы ножом с мездровой стороны.

5) Прорезы — глубокие сквозные прорезы мездры ножом.

6) Разрывы на краях при съемке шкуры рывком или от небрежного обращения с высушенной шкурой.

7) Дыры от среза части шкуры с мездровой стороны «лепешкой».

8) Оставление костей в лапах и позвонков в хвосте.

9) Оставление хрящей в ушах.

### *Б. Пороки неправильной обезжировки*

1) Полная необезжиренность мездры.

2) Частичная необезжиренность мездры.

3) «Сквозняк» — оголение корней волос с мездровой стороны — вследствие глубокого захвата ножом подкожного слоя при обезжиривании.

4) Наличие запекшейся крови на мездре или на волосах вследствие непринятия мер к своевременной смывке ее.

5) Загрязненность волос и мездры навозом, грязью и т. п.

### *В. Пороки неправильной формовки (посадки)*

1) Асимметрия мездры и рисунка волосяного покрова вследствие сушки без расправки.

2) Засушка «комом» в свернутом виде или с большими складками на мездре и волосяной стороне.

3) Нестандартная обрядка, например засушка волосом наружу, вместо волосом внутрь, или несоблюдение стандартных пропорций ширины и длины шкурок, например, «широкопоялка».



### *Г. Пороки неправильной консервировки*

- 1) Консервировка солью, вместо пресно-сухой (воздушной) сушки.
- 2) Намазка жирной мездры золой в целях мнимой консервировки, вместо обезжиривки и пресно-сухой консервировки.
- 3) Подопрелость мездры вследствие недосушки или неравномерной просушки всей шкуры или частей ее.
- 4) Ломкость мездры вследствие пересушки.
- 5) «Горелость» — ороговение мездры вследствие сушки около печи или на палящем солнце.

### *Д. Пороки небрежного хранения*

- 1) Вытертость волос вследствие волочения добытого зверя на становище по земле или по снегу.
- 2) Молееденность — выпадение волос вследствие порчи молью.
- 3) Порча мездры кожеедом — изъеденность мездры кожеедом или тараканами.
- 4) Цвелость — утрата волосиным покровом жизненного блеска и нормального цвета вследствие продолжительного срока хранения до сдачи пушнины на заготовительный пункт.
- 5) Затхлость мездры вследствие хранения шкур в грязных, сырых помещениях.
- 6) Быглость мездры вследствие выморозки шкур на морозе.

## **КОНТРАКТАЦИЯ — РЫЧАГ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПУШНО-МЕХОВОГО СЫРЬЯ**

Улучшение качества пушного сырья зависит в первую очередь от самих охотников и должно идти по следующим направлениям: сжатие сроков охоты, особенно к весне; улучшение техники боя и добывания; улучшение первичной обработки шкур и обращения с ними.

Охотник должен быть таким же мастером своего дела, как и его товарищ — скорняк на фабрике. Как от мастера на фабрике требуется, чтобы он учился, повышал свою квалификацию и улучшал качество изделий, так и от охотника надо требовать, чтобы он учился, повышал свою квалификацию и поставлял промышленности самое доброкачественное сырье.

Всем известно, какое внимание уделяется в СССР борьбе за качество промышленных изделий, а следовательно, и за качество сырья, из которого эти изделия делаются.

В целях обеспечения количественного и качественного выполнения государственного плана заготовки пушно-мехового сырья СНК СССР постановлением от 11/VII 1934 г. обязал заготови-



телей производить заготовки пушно-мехового сырья в порядке контрактации, т. е. в порядке заключения с охотниками еще задолго до начала охотпромысла двухсторонних договоров, в которых предусматривать, с одной стороны, условия поставки охотниками пушнины, а с другой — обязательства заготовителя по отношению к охотникам. Договора поставки могут заключаться или с правлениями колхозов, или с бригадами охотников-колхозников, или с охотниками-одиночками.

В типовом договоре содержатся следующие требования к охотникам в отношении качества: «Охотник обязуется добывать пушнину в сроки, установленные край(обл)исполкомом, производить правильную съемку и обрядку шкур, выполнять все указания заготовителя, связанные с улучшением качества сырья, и сдавать на ближайший заготпункт заготовителю хорошо снятую, вполне обезжиренную, расправленную и просушенную пушнину».

Охотник же по этому договору предъявляет к заготовителю требование: «Производить инструктирование охотника по съемке, обезжириванию, правке и первичной консервировке сырья, а также по вопросам лова, добычи зверя».

Контрактация является рычагом, при помощи которого государство оказывает воздействие на производство сырья путем включения в договор, с одной стороны, определенных требований заготовителя к охотникам в отношении качества контрактного пушного сырья, а с другой — требований охотников к заготовителям в отношении технической помощи, которую заготовитель обязан оказывать поставщикам для рационализации производства и улучшения качества.

---



## ТЕХНИКА СЪЕМКИ И ОБРЯДКИ ПУШНЫХ ШКУРОК

### ПУШНАЯ ШКУРА И ЕЕ СТРОЕНИЕ

Шкура пушного зверя состоит из кожи и растущего на ней волосяного покрова.

Строение кожи. Кожа представляет собою единый кусок животной ткани, облегающий тело (костяк и мясо) животного. Волосы являются производными кожи. Кожа состоит из двух основных слоев: а) эпидермиса — очень тонкого слоя, покрывающего кожу, и б) дермы — основного ее слоя, собственно кожи, или мездры (рис. 1).

Под эпидермисом лежит «дерма» — плотный слой кожи, который по направлению к мясу становится менее плотным и в нижней своей части образует рыхлую соединительную ткань (рис. 1, в). Этой рыхлой тканью кожа и прикрепляется к большей части мышц (мяса). Там, где кожа у животного прикреплена к мясу рыхлой соединительной тканью, как, например, на спине, боках и брюхе, ее легко собрать в складку и оттянуть от мышц. В некоторых же частях, как, например, на голове или на ногах, кожу труднее собрать в складку и оттянуть, потому что здесь почти отсутствует слой рыхлой соединительной ткани, кожа плотна по всей толщине и почти срослась с костными хрящами.

При снятии шкуры с мяса, т. е. при сдирании, она легко отдирается от мяса в тех местах, где имеется рыхлая соединительная ткань. Эта ткань разрывается на две части, из которых одна остается при коже, а другая — на мясе, в виде пленок. Но там, где не имеется рыхлой соединительной ткани, а кожа срослась с хрящами непосредственно, как, например, с носовым хрящем, или с ушными хрящами, или у копыт, кожа отдирается с большими усилиями или с помощью ножа, которым приходится подрезать хрящи.

В нижней рыхлой части дермы, называемой подкожной клетчаткой, отлагаются запасы жира. У некоторых животных, как,



например, у барсуков, выдр, тюленей, норок, сусликов, сурков, хорей и т. п., сильно ожиревшая подкожная клетчатка представляет довольно толстый слой сала. Шкура с жирной подкожной клетчаткой отделяется от мяса легче, чем тощая. У всех животных наибольшее скопление жира наблюдается на брюхе и около пахов.

В состав парной (только что снятой с животного) кожи входит 60 проц. воды и 40 проц. собственно кожного вещества



Рис. 1. Строение кожи в поперечном разрезе: а) эпидермис, б) дерма, в) рыхлая соединительная ткань — подкожная клетчатка, г) волос, д) сальная железа, е) потовая железа, ж) кровеносные сосуды, з) нерв.

(белка и пр.). После сушки кожа весит 40 проц. того, что весила в парном виде.

Парная или вымоченная в воде кожа свободно тянется в любом направлении, однако до известных пределов; в высушенном же виде кожа, если она не обработана соответствующим образом, утрачивает растяжимость. Поэтому при небрежном обращении высушенная кожа рвется, а пересушенная кожа при сгибе ломается, особенно со стороны эпидермиса, где образуются так называемые «переломы» — трещины.

Если парную кожу своевременно не высушить, то в ней, благодаря присутствию воды, начинают развиваться гнилостные бактерии и наступает разложение (гниение) кожи. Если парную кожу засолить, то соль впитывает в себя влагу, имеющуюся в ко-



же; при этом соль растворяется и образует рассол. Засолка предохраняет кожу от гниения на долгое время, но не навсегда. Применять соление пушных шкур воспрещается, за редким исключением. Пресно-сухая шкура, т. е. высушенная без применения соли, сохраняет свои свойства наилучшим образом, если она хранится в сухом прохладном помещении.

Кожа подвергается гниению и в том случае, если не удален толстый слой жира, так как при нем остается значительное количество влаги.

При сушке кожи около огня, около горячей печи или на палящем солнце кожа ороговевает («сгорает») и становится хрупкой, при сгибе или неосторожном обращении ломается, обработке в мех не поддается.

Большая часть шкур охотниками подвергается пресно-сухой консервировке, и шкуры поступают на приемочные пункты засушенными, но не все охотники умеют делать это удовлетворительно.

Задача скорняжной выделки пушных шкур в меха заключается в том, чтобы не только возвратить шкуре ее растяжимость, но и чтобы обработанная кожа в сухом виде никогда уже не теряла этого свойства растяжимости, была бы прочна и свободно раскраивалась бы, подобно материи, на части.

Строение волосяного покрова. Отдельный волос представляет собою нитевидное роговое образование. Нижняя часть волоса — основание — сидит в верхнем плотном слое кожи, (рис. 1, г), но бывает, что основания волос углубляются до слоя подкожной клетчатки<sup>1</sup>. У пушных зверей волосы покрывают всю кожу на всех частях ее, но не равномерно: там, где кожа толще, например, на спине и крестце, волосы гуще, а там, где кожа тоньше, как, например, на брюхе и особенно в пахах и на внутренней стороне ляжек, волосы реже. Высота волосяного покрова на разных участках шкуры также неравномерна: на рыльце, на-

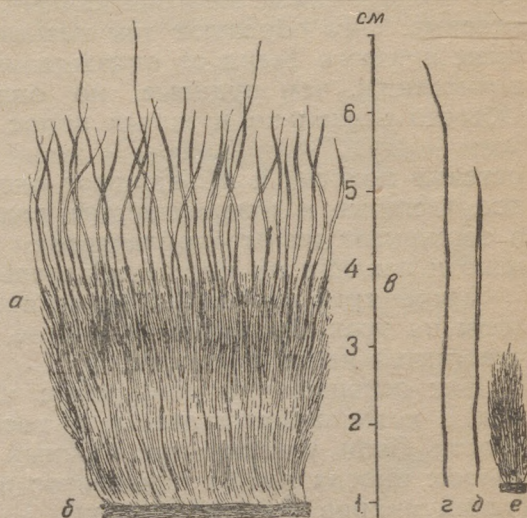


Рис. 2. Строение волосяного покрова лисицы в вертикальном разрезе: а) общий вид, б) кожа, в) высота в см, г) форма направляющего волоса, д) форма острого волоса, е) форма пуховых волос.

<sup>1</sup> При неосторожном соскабливании жира с таких шкурок корни волос срезаются и образуется порок, называемый «сквозняком».



пример, волосы значительно короче, чем на спине и крестце. Ножки покрыты также короткими волосами. Хвост же бывает у большинства пушных зверей покрыт наиболее длинными волосами.

Волосистой покров пушных зверей состоит из неодинаковых по своему строению и назначению волос. Различают три главные группы волос: пуховые, остевые и направляющие (рис. 2) Пуховые волосы самые многочисленные, но они тоньше и короче, чем остевые. Они образуют так называемый пух и защищают организм пушного зверя от охлаждения. Остевые волосы менее многочисленны, чем пуховые, но они толще и длиннее пуховых. Обычно несколько пуховых волос кустятся около одного острого волоса. Направляющие волосы еще толще и длиннее, чем остевые волосы, и объединяют около себя несколько кустов волос. Остевые и направляющие волосы выдаются над пуховыми и защищают их от свойлачивания и истирания при беге животного и лазании по кустам и деревьям.

Кроме трех названных видов волос, имеются еще жесткие волосы на усах, бровях и на хвосте, называемые вибриссами, или чувствительными волосами.

Как основания (корни) волос, так и их наружный ствол лежат в коже пушных зверей в косом направлении от головы к хвосту. Лишь у некоторых пушных зверей (у сусликов и сурков) волосы иногда имеют вихреватое расположение в шейной части (таких вихров бывает два-три).

Пуховые волосы у пушных зверей бывают окрашены в большинстве случаев однотонно, в какой-нибудь темный или светлый цвет. Впрочем, у некоторых видов, как, например, у соболей, пух бывает с красивыми оттенками (переливами). Остевые же волосы у пушных зверей бывают окрашены ярко, причем краска располагается в стволе волоса ярусами. Такая окраска пуха и остевых волос создает иногда очень красивые цвета, оттенки и переливы, как, например, у соболей, черно-серебристых лисиц, камчатских бобров и т. д.

Нормальная площадь и контур шкуры. Под нормальной площадью шкуры надо понимать площадь такой шкуры, которая снята при помощи правильных разрезов на туше и снята со всех частей туши полностью — с туловища, с головы, с ушей, с лап и с хвоста.

Кроме того, нормальной надо признать только ту шкуру, которая имеет симметричное расположение частей.

Чтобы пояснить высказанное положение, на рис. 3 изображены две шкуры, из которых левая шкура представляет нормальную площадь с симметричным контуром (очертанием границ), а правая — ненормальную, как в смысле неполноты площади шкуры, так и в отношении асимметрии контура.

Не все съемщики шкур и не все приемщики сырья сознают значение наличия или отсутствия частей шкуры, а равно значение



правильного контура шкуры или асимметрии его. Между тем каждая часть шкуры имеет производственную ценность или в виде сырья для мехового производства или в виде мехового утиля, иногда очень дефицитного и ценного.

План и топография кожи и волосяного покрова шкуры. Если снять шкуру с лисицы одним из существующих способов съемки — «пластом», то получим контур шкуры, изображенный схематично на рис. 4. Снятые шкуры пушных зверей, принадлежащих к одному виду и краю, должны иметь оди-



Рис. 3. Вид шкуры собаки с симметричным контуром (налево) и с неправильным, асимметричным (направо).

наковые границы, одинаковый план и топографию строения кожи (в смысле толщины ее и рельефа волосяного покрова на соответствующих участках шкуры). Так, у всех шкур на той части, которая соответствует спине, кожа будет толще, а волос гуще, чем на той части, которая соответствует брюху, и т. д. В связи с этим отдельные части шкуры имеют неодинаковое производственное назначение и неодинаковую ценность. Самой лучшей с производственной точки зрения частью шкуры является «хребтовая», а самой худшей — «черевья» (брюшковая).

Поэтому шкуры большинства пушных зверей принято на скорняжно-меховых фабриках раскраивать на отдельные части соответственно их качеству, и уже из этих частей сшивают однородные пластины, называемые мехами или скроями.

Из отдельных частей шкур могут быть сшиты следующие виды пластин (мехов): хребтовые, черевьи, головчатые, шейча-



тые, загривчатые, бедерчатые, огузчатые, грудцовые, душчатые, лапчатые и хвостовые.

Шкура каждого вида пушных зверей раскраивается на фабрике по особому плану, смотря по тому, какие меха требуются. Так, например, шкурки белки раскраиваются на две основные части: хребет и черева, из которых сшивают только хребтовые и черевьи меха. Из этой же шкурки белки можно путем другого плана раскроя получить меха хребтовые, бедерчатые и грудцовые, т. е. выкроить хребет, а вместо черева—две разные части: отдельно грудку и отдельно бедро.

Правильно снятая шкура обеспечивает правильный раскрой ее на части для пошивки мехов. Асимметричная шкура дает в раскрое такие же асимметричные части и вызывает лишний расход материала и рабочей силы.

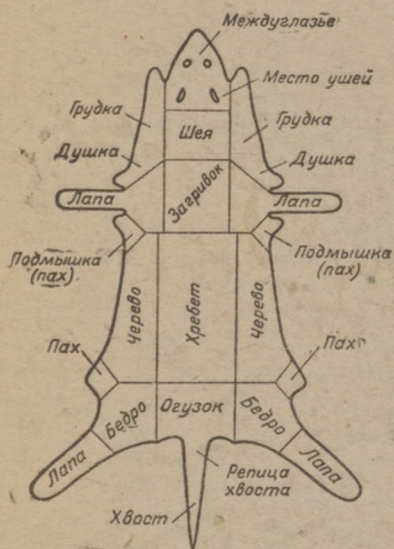


Рис. 4. Названия отдельных частей шкуры.

### ТРИ СПОСОБА СЪЕМКИ ШКУРОК

Существуют три стандартных способа съемки пушных шкурок:

1) **трубкой** — разрез шкурки делается на огузке и шкурка сдирается с туши по направлению от хвоста к голове; при этом шкурка принимает вытянутую форму в виде трубки;

2) **чулком** — разрез шкурки делается только в пасти зверя,

шкурка сдирается по направлению от головы к хвосту, причем вся туша зверя выталкивается через ротовое отверстие, на огузке же шкурка не разрезается; при этом способе съемки получается шкурка, имеющая только одно ротовое отверстие;

3) **пластиной** — разрез по середине брюшка (черева); при этом способе съемки получается пластина.

Умение снять шкуру с туши зверя заключается в том, чтобы подрезать ее на туше в определенных местах, после чего шкурка должна быть стянута с тушки целиком без порчи.

Для съемки шкурок необходимо иметь следующие инструменты: 1) острый перочинный нож, 2) небольшие клещи или кусачки, 3) небольшие плоскогубцы.

Необходимость иметь нож вполне понятна, что касается клещей или кусачек, то они необходимы, чтобы перекусывать сухожилия в тех случаях, когда их трудно или неудобно перерезать ножом, как, например, сухожилия, связывающие сочленения и



когти с косточками пальцев. Плоскогубцы нужны для захватывания мелких косточек пальцев или позвонков при извлечении их из хвоста.

### КАК ВЛАДЕТЬ НОЖОМ, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ПОРОКОВ СЪЕМКИ

При съемке шкурок нужно старательно избегать загрязнения волос кровью, которая быстро запекается и потом трудно смывается. Поэтому, прежде чем делать надрезы, необходимо по намеченным для надрезов местам волос смочить. Смоченный волос надо разобрать дорожкой или пробором. По оголенной таким способом коже надрезы делать удобнее. Нож надо держать лезвием кверху, а обушком к телу. Резать кожу надо по направлению стержней волос. Чтобы сделать начальный взрез, кожу надо оттянуть от мяса пальцами левой руки, а острием ножа (в правой руке) вскрывать кожу настолько осторожно, чтобы не задеть мяса и не вызвать кровотечения. Если же оно появится, то надо ранку присыпать мукою или отрубями, чтобы не пачкать кровью волос. В дальнейшем нужно все время слегка приподнимать кожу рукояткой ножа, оттягивать и подрезать ее на весу, чтобы избежать кровотечения. Следует избегать прирезей мяса к коже, чтобы шкурка впоследствии в этих же частях кожи не загнила. Крупные мякиши подошв надо вырезать совсем.

Если волос шкурки запачкан кровью, то его надо обмыть тряпкой, смоченной в теплой воде, пока кровь не застыла, а волосы осторожно расчесать гребешком.

От неправильного употребления ножа происходят несквозные подрезы мездры, сквозные прорезы кожи, и дыры — от среза мездры «лепешкой».

Причины этих пороков часто зависят не столько от неправильного употребления ножа, сколько от неосторожности и неосмотрительности при подрезывании соединительной ткани.

### УБОЙ ЗВЕРЕЙ

Случается, что попавшего в капкан зверя охотник застает еще живым и его требуется добить, что часто делается весьма неумело, добивают его «как попало и чем попало». В результате этого получают дыры, проколы, разрывы шкуры, кровоподтеки на мездре, окровавленность при размозжении головы и т. п., т. е. целый ряд пороков, которые сильно снижают ценность шкуры.

В тех случаях, когда удобно и возможно, рекомендуется в целях убоя давить зверей, для чего подложить под зверя доску или жердь (если под зверем рыхлый снег) и после этого наступить ему на грудную клетку обеими ногами. Смерть наступает мгновенно.

При этом способе убоя вреда шкуре не причиняется.



## КАК СНЯТЬ ШКУРКУ ТРУБКОЙ

### А. Подготовительные операции

Чтобы снять шкурку трубкой, надо в первую очередь проделать следующие подготовительные операции: а) извлечь стержень хвоста, б) подготовить к съемке кожу на лапах и ножках, в) сделать основные разрезы на огузке, и уже после этих операций приступить к самой съемке шкурки с туловища.

Извлечение стержня хвоста. мех с хвоста может быть снят двумя способами: а) путем разреза мездры от задне-проходного отверстия до конца хвоста и сдирания мездры и б) путем извлечения стержня из трубки хвоста целиком не разрезая мездры.

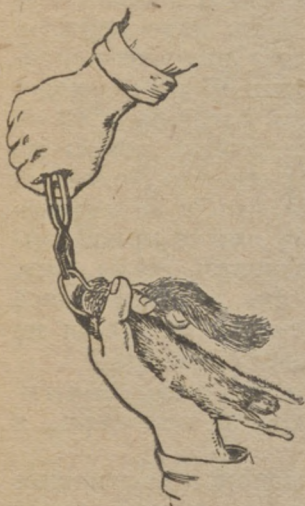


Рис. 5. Извлечение стержня из хвоста.

Так как кожа хвоста прикреплена к позвонкам особенно плотной соединительной тканью, то чтобы облегчить съемку кожи с позвонков, надо, прежде чем резать, покрутить ее вокруг хвостового стержня не сильно то в одну, то в другую сторону. Этим приемом плотная соединительная ткань разрыхляется.

Разрыхлив соединительную ткань, надо приступить к снятию с хвоста меха. Если требуется снять мех с разрезом кожи до конца, то разрезают кожу от заднего прохода до конца и, захватив плоскогубцами тонкий конец хвостового стержня, отделяют осторожно кожу.

Если требуется снять мех с хвоста трубкой, то кожа надрезается немного вдоль около заднего прохода. Затем трубка хвоста захватывается в кулак левой руки, а большим и указательным пальцами правой руки или плоскогубцами хвостовой стержень в месте подреза у заднего прохода осторожно вытягивается из хвоста целиком (рис. 5).

В отношении съемки меха с передних лапок существуют различные требования. В одних случаях требуется, чтобы коготки оставались при шкурке, в других — чтобы коготки отрубались. До того, как приступить к съемке шкуры с туши, надо подготовить лапки тем или иным требуемым способом. Этих способов несколько.

Подготовка лапок. У белки и других мелких грызунов коготки должны отрубаться в запястье (а не в локте) ножом или откусываться кусачками или клещами. В запястье надо прощупать место сочленения с лучевой костью. В этом месте и надо



перерезать или перекусить сухожилие. Отруб, сделанный выше локтя, — порок.

В тех случаях, когда надо сохранить коготки при шкурке, поступают иначе.

Рис. 6 изображает переднюю лапу зайца и место сочленения когтевых суставов с кистевыми суставами.

В данном случае разрезается сперва кожа лапки от пятки до коготков и вскрывается кисть.



Рис. 6. Способы разреза ступни (пунктиром показано место перереза когтевых суставов).



Рис. 7. Основной разрез на огулке при съемке трубкой (от заднего прохода к пяткам лап).

Пунктиром показано место, где должны быть перерезаны сухожилия. Вскрытием кисти и перерезом сухожилий подготовку лапки надо закончить, так как мех со всей лапки сдвигается позже, вместе со всей шкуркой.

Основной разрез для снятия шкуры трубкой. Рис. 7 изображает место, где должен быть сделан основной подготовительный разрез для снятия шкуры трубкой. Этот разрез делается по следующим линиям. Сперва подпарывается кожа кругом заднепроходного отверстия. (У хвоста она была вспорота раньше при извлечении стержня с позвонками). Подпорыв кожу вокруг заднепроходного отверстия, один разрез кожи надо сделать от заднего прохода по внутренней редковолосой стороне ляжки до пяток. От пяток кожу ступней надо разрезать по подошве до коготков, вскрыть кисть, перерезать или перекусить



сочленения, соединяющие когтевые суставы с пальцами, как показано на рис. 6. У некоторых мелких грызунов, как, например, у белки, сусликов, крыс и т. п., ступни задних ножек почти безволосые. Поэтому их отрубают в пяточном сочленении, но не далее, так как выше кожа — с мехом.

### *Б. Процесс снятия шкуры*

Сделав указанные подготовительные операции, надо в первую очередь отодрать кожу с задних ножек.

Отодрав кожу с ножек, необходимо тушу подвесить за ноги на крючок или на перекладину и приступить к стягиванию шкуры по направлению от огузка к голове, как показано на рис. 8. Это стягивание необходимо делать не рывками, а плавно и осторожно, подрезая ножом рыхлую соединительную ткань в тех местах, где она не поддается свободному отделению от мяса.

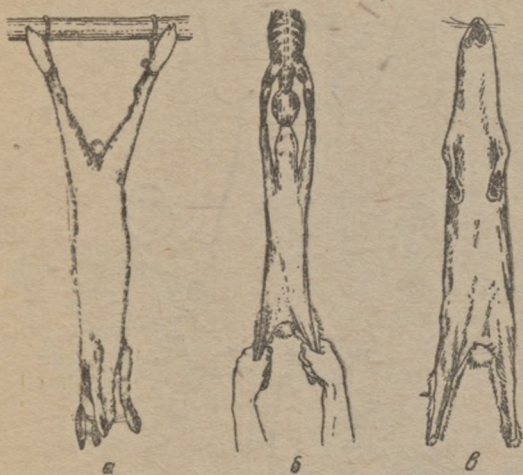


Рис. 8. Способ съемки шкурки с огузка трубкой: а) подвешенная за ноги тушка; б) последний момент съемки, когда шкурку надо отделить от десен и лапок ножом, в) шкурка, снятая трубкой, но не направленная.

Таким местом будут, например, паховые части туловища; в этом месте разрез рыхлой соединительной ткани нужно делать так, чтобы большая часть жировой ткани осталась при тушке, а не на шкурке.

Стянув шкуру с огузка и подрезав соединительную ткань в паховых частях, энергичным, но плавным движением

книзу надо стянуть ее до шеи. При этом кожа сама свободно стянется трубкой и с передних лапок, так как сухожилия, соединяющие коготки с пальцами, были предварительно перерезаны.

При стягивании шкуры с шеи, затылка и мордочки необходимо проявить особую осторожность и осмотрительность, так как кожа на голове прикреплена значительно крепче сухожилиями и хрящами, чем на остальных частях туловища. Эти сухожилия и хрящи надо подрезать так, чтобы большая часть их осталась на черепе, а не на мездре. Надо стараться стянуть как можно больше кожу с ушных хрящей и перерезать их, а также вытянуть из впадин глазные влагалища и обрезать их, не задевая век.



Когда освобождена кожа и с этой части головы, то с рыльца она уже стянется совершенно свободно; для отделения ее от тушки необходимо перерезать носовой хрящ и подрезать ближе к деснам соединительную ткань с таким расчетом, чтобы нос и губы остались при шкурке неповрежденными.

При описанном способе съемки получится шкурка мездрой наружу, изображенная на рис. 8, с открытым огузком и с ротовым отверстием, представляющая до некоторой степени трубку. Если ее сильно вытянуть в длину, то она примет форму почти круглой трубки.

Трубкой, согласно стандарту на пушное сырье, должны сниматься следующие виды пушных шкурок:

норка	выдра	рысь	волк
россомаха	хорь	кошка	енот
куница	соболь	песец	шакал
кидус	барс	лисица	белка
харза	леопард	корсак	заяц

#### КАК СНЯТЬ ШКУРКУ „ЧУЛКОМ“

Чтобы снять шкурку с головы „чулком“, не распарывая кожу на огузке, надо подрезать в пасти зверька соединительную ткань, соединяющую губы с деснами, как показано на рис. 9. Подрезывание соединительной ткани надо делать ближе к деснам, чем к губам, поэтому при подрезывании губы надо оттягивать. Нос необходимо оставлять при шкурке, но носовой хрящ необходимо пере-



Рис. 9. Способ подрезывания соединительной ткани в пасти зверя у десен для съемки шкуры чулком.

резать изнутри в пасти зверя так, чтобы он остался на черепе. Когда этот основной подготовительный подрез кожи в пасти зверя будет сделан, то шкурку надо заворачивать на голову по направлению к шее, обнажая череп. Уши с хрящевыми надонками надо стянуть целиком (непорванными). Эту операцию надо производить очень осторожно, не рывками, а плавно. Оставлять извлечение хрящей из ушей надолго не следует, так как хрящи быстро засыхают, а в засохшем виде вырезать их из ушей значительно труднее. Оставлять же хрящи в ушах нельзя, так как мех от этого подопревает.

Глазные влагалыща надо вытянуть из впадин как можно больше и перерезать таким образом, чтобы не задеть век. Подрезая осторожно сухожилия и хрящи на затылке, шкурку надо заворачивать далее на шею.

После этого надо накинуть на шею тушки ременную петлю и подвесить тушку на крючок, как показано на рис. 10.



Придерживая шкуру за края обеими руками, надо стягивать ее энергичным и в то же время плавным (без рывков) движением книзу. Шкурка стянется не только с плеч самого туловища, но будет стягиваться и с передних лапок трубками. Стягивание этих рукавчиков надо производить до самых коготков. Это обычно удастся сделать даже у таких маленьких зверьков, как ласка и горноста́й. Стянув рукавчики до коготков, надо перекусить кусачками или перерезать ножом сухожилия. Отделив таким способом рукавчики от лапок, надо продолжать стягивание шкуры с туловища ниже — к огузку. Здесь кожа окажется прикреплен-

ной довольно прочно в пахах толстым, но рыхлым жировым слоем соединительной ткани. С большой осмотрительностью надо подрезать этот слой соединительной ткани так, чтобы толстый слой жира остался при тушке. Кишка заднего прохода не перерезывается, а выходное отверстие надо оставить при тушке, т. е. подрезать шкуру.

Стянув шкуру с этой части тушки (с огузка), продолжают стягивать ее далее книзу с ножек. С ножек шкура будет стягиваться так же, как и с передних лапок, целиком — «чулочками».

С ножек кожу надо стянуть также до самых коготков, где и перекусить, а не в скакательном суставе, как иногда делают. За оставление костей в «чулках» установлена скидка, как за порок, потому что мех, оставленный на костях, обопревает.

После того как стянута кожа и с ножек, остается высвободить стержень с позвонками из хвоста. Оставлять позвонки в хвосте нельзя, с ними обопревает мех, и хвост с костями (засохнув) делается ломким и скоро обрывается.

При описанном способе съёмки получается шкурка с мехом внутри и с единственным ротовым отверстием в головной части. Форма шкурки, только что снятой с туши чулком и еще не расправленной на правилке, изображена на рис. 10.

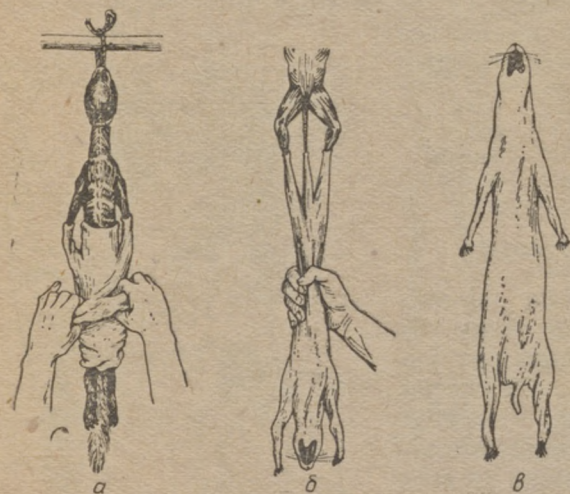


Рис. 10. Способ съёмки шкурки чулком: а) подвешенная за голову тушка — момент, когда надо отделить рукавчики от мяса передних лапок, б) последний момент, когда надо отделить чулки от ножек, в) шкурка, снятая чулком, но не расправленная.



С головы чулком снимаются шкурки следующих видов пушных зверей:

1. Горностай. 2. Ласка. 3. Колонок. 4. Солонгой (сусленик). 5. Соболь.<sup>1</sup>

Необходимо заметить, что в таком виде, как изображено на рис. 10, шкурка не остается, а при сушке ей придается путем расправки и посадки на правилку другая форма, требуемая стандартом, соответственно виду зверя; так, например, шкурки гор-



Рис. 11. Линии надрезов, необходимые для съемки шкурки пластом.

ностаев, ласок, колонков и солонгоев засушиваются мездрой наружу, волосом внутрь, в виде узкой длинной ленточки, а шкурки соболей вывёртываются волосами наружу и им придается овальная форма.

### **СЪЕМКА ПЛАСТИНОЙ**

#### ***А. Подготовка***

Чтобы снять шкуру пластиною, надо положить тушку зверя на спину и сперва сделать подготовительные надрезы кожи, как показано на рис. 11, а именно, от середины нижней губы к середине груди и отсюда вдоль брюха к заднему проходу; при этом необходимо, чтобы разрез этот был проведен ровно по середине брюха по прямой линии, избегая малейшей косины, так как при косом разрезе полы (края) шкуры будут неодинаковы (асимметричны), что является большим пороком. Затем надо сделать разрез кожи хвоста по направлению от заднего прохода до самого конца, ведя этот разрез по внутренней стороне хвоста. Далее, надо сделать разрезы от заднего прохода к пяткам ног.

<sup>1</sup> В некоторых районах допускается, согласно стандарту, съемка собольих шкурок с огузка (см. ст. „Соболь“, стр. 63).



Этот разрез надо провести по внутренней стороне ляжек, т. е. по такому участку, где кожа тонка и редко покрыта волосами. Затем надо разрезать кожу от середины груди в подмышки и по внутренней редковолосой стороне лопаток и лапок к мякишам ступней. Этой операцией подготовка заканчивается.

### *Б. Процесс съемки*

Отделение кожи от тушки надо начать с ножек. Если, согласно стандарту, когти требуется оставить при шкурке, то надо вырезать толстые мякиши подошв, перерезать сухожилия и осторожно отодрать кожу от кисти и ступни. Косточки и сухожилия надо вырезать начисто, кроме когтевых суставов. После того как будут освобождены ножки, надо приступить к отдиранию кромок кожи в паховых частях туши. Кожа в паховой части прикреплена к мясу рыхлой, но очень жирной соединительной тканью. Отдирая в этом месте кожу, надо стараться весь жир оставлять при тушке. Поэтому подрез соединительной ткани надо делать ближе к мездре, чем к телу. Кожа на хвосте была уже разрезана и может быть снята при помощи клещей и плоскогубцев; клещами надо перекусить стержень у основания хвоста, а плоскогубцами захватить стержень и отделить осторожно от кожи.

С мелких зверьков шкура может быть стянута таким способом: отделив кожу с задних ножек и с огузка, захватывают огузок и задние ножки в левую руку, а снятые с огузка и ножек части шкуры — в горсть правой руки и стягивают шкуру с туловища плавным движением по направлению к голове.

Для удобства съемки шкуры тушу крупного зверя можно подвесить за задние ноги, как показано на рис. 8.

При описанном способе съемки получается шкура в виде пластины, изображенной на рис. 3.

Пластиной надо снимать следующие виды пушных шкур:

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 1. Барсук        | 8. Собака          |
| 2. Крот          | 9. Сурок           |
| 3. Крыса водяная | 10. Суслик луговой |
| 4. „ амбарная    | 11. „ песчаник     |
| 5. Медведь       | 12. Тарбаган       |
| 6. Слепыш        | 13. Хомяк          |
| 7. Соня-полчок   | 14. Цокор.         |

Пластиной же снимаются следующие виды шкур домашних животных:

- |             |            |
|-------------|------------|
| 1. Жеребок  | 5. Овчина  |
| 2. Каракуль | 6. Козлина |
| 3. Мерлушка | 7. Козлик  |
| 4. Опоек    | 8. Небллой |

Шкуре, снятой пластиной, должна быть придана путем соответствующей правки специальная форма.



## ОБРЯДКА ШКУРОК

Обрядка шкурки состоит из трех операций: 1) обезжиривания шкурки, 2) посадки на правилку, при которой шкурке должна быть придана определенная форма, и 3) сушки. Эти три операции надо проделать со шкуркой одну за другой, быстро и немедленно после того, как шкурка будет снята с тушки животного. Если же обрядку снятой шкурки отложить хотя на непродолжительное время, то она засохнет «комом», т. е. без надлежащей, требуемой стандартом, формы, с морщинами и складками.

За засушку шкурок «комом» установлена скидка с основной цены в размере от 10 до 25 проц.

### ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ШКУРОК

Мездра пушных шкурок бывает обычно жирной, но в одних местах, как, например, на спине, шкурки бывают покрыты тонким слоем жира, в других же — толстым. Особенно большие скопления жира и жировых пленок бывают на брюшке и в области пахов. У некоторых видов пушных зверей и домашних животных,

как, например, у барсука, хорька, выдры, норки, кошки и собаки, подкожный слой жира бывает особенно значителен. Тонкий слой жира на спине обычно засыхает при сушке шкурки сам собой, если же слой жира толст, то его надо удалить со шкурки путем соскабливания.

На брюшке же и особенно в области пахов жир надо соскабливать у каждой шкурки. За необезжиренные или плохо обезжиренные шкурки приемщики пушнины имеют право делать скидку с основной цены до 25 проц.

Кроме того, при снятии шкурки с тушки остаются иногда на мездре прирезки мяса, сухожилия и хрящи. Как жир на мездре, так и прирезки мяса, сухожилия и хрящи служат причиной загнивания и порчи шкурок. Особенно часто замечается невылушивание хрящей из ушей, позвонков из хвоста и костей из лап.

Очистку от жира шкурок мелких и средних по величине зверей, как, например, горностаев, зайцев, куниц, лисиц и т. п., надо производить с помощью длинного ножа или косы, укрепив их в стойки, как показано на рис. 12.

Мездрильщик должен проводить шкурку под лезвием ножа по направлению от хвоста к голове. При соскабливании жира

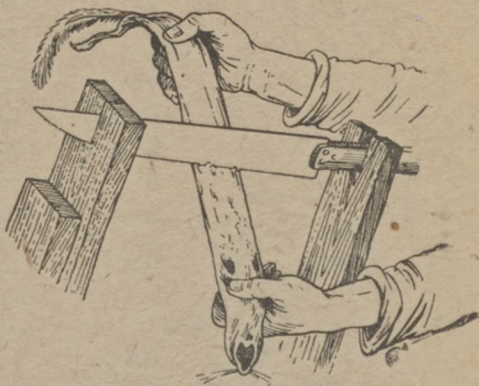


Рис. 12. Очистка мездры от жира при помощи ножа, укрепленного в стойки.



от хвоста к голове лезвие ножа не задевает и не срезает залегающих в мездре, близко к жировому слою, корней волос. Если же соскабливать жир в обратном направлении — от головы к хвосту, то лезвие ножа может задевать и срезать корни волос. Волосы же, у которых будут срезаны корни, не будут прочно держаться в сумке (влагалище) волоса и «потекут». Такие подрезанные на корню волосы выпадают однако не сразу и не с волосяной стороны шкурки, а выпячиваются, как щетина, с мезд-  
 ряной стороны. Этот порок называется «сквозняком» и сильно обесценивает шкурку. Он особенно часто наблюдается на мездре неосторожно обезжиренных шкурок хорьков, собак, лисиц, выдр и т. п. животных, у которых был толстый слой жира. За шкурки с «сквозняком» установлены скидки с основной цены до 50 проц.

Крупные шкуры волков, выдр, медведей, жеребков и т. п. с толстой мездрой удобнее обезжиривать на деревянной колоде, изображенной на рис. 13.

Колода должна быть без сучков, гладко выстроганной. Для соскабливания жира шкуру надо положить головою вниз, а огузок прижимать животом к краю колоды. Необходимо заметить, что с подсохших шкур

соскабливание жира и жировых пленок производить не следует, так как в этом случае можно наделать порезов и подрезей мездры и оголить корни волос. Не следует с сухой мездры отдирать также и жировые пленки, так как в этом случае получается шероховатая, а не гладкая мездра. Если шкура не могла быть сразу после снятия туши обезжирена и подсохла, то следует поступить с ней так: расправить на столе или на полу, смочить мездру водой, путем спрыскивания, накрыть на 2—3 часа рогожей или мешковиной, чтобы влага не улетучивалась, и когда шкура размякнет, только тогда приступить к соскабливанию с нее жира.



Рис. 13. Очистка мездры от жира на колоде.

Очистка мездры шкурок от жира на косе, укрепленной в стойки или на полукруглой колоде, дает в отношении обезжиривки лучшие результаты; в тех же случаях, когда не имеется косы или колоды, обезжиривку можно производить на болванке, сделанной из толстой доски. Форма такой болванки изображена на рис. 14. Она представляет собой толстую доску, широкую в

26



нижнем конце и суженную в верхнем. Края болванки должны быть округлены, чтобы при посадке на нее шкуры мездра не рвалась. Для обезжиривки шкурку надо посадить правильно на болванку, как показано на рис. 14, закрепив шкурку у хвоста и у лапок гвоздиками, чтобы шкурка при скоблении жира не соскальзывала. Под передние лапки надо подложить дощечки. Самый способ очистки мездры от жира показан на рис. 14-а.

### ПОЧИНКА ШКУРОК

Если при снятии шкурок с тушки или при обезжиривании допущены разрезы или разрывы, то их следует зачинить, пока мездра сырая, тонким швом через край с мездриной стороны. Сырая кожа ушивается хорошо. Края разрыва или прореза надо хорошо сложить со стороны мездры, а вылезающие волосы по мере ушивки выправлять на волосяную сторону. Если же при починке края разрыва или прореза будут сложены неправильно или перекошены, то и узор волосяного покрова на месте шва будет нарушен.

Чинка разорванных или прорезанных шкурок необходима, и ее надо производить немедленно, как только обнаружен прорез или разрыв, потому что непочиненные во-время разрыв или прорезы при дальнейшем обращении с шкуркой будут увеличиваться: известно, что засохшая мездра, будучи надорвана, рвется легко и далее.

### СУШКА И ПРАВКА (ФОРМОВКА) ШКУРОК

Сушка и правка шкурок — две тесно связанные операции. Нельзя сушить шкурку, предварительно не расправив ее, и, наоборот, бесполезно расправлять шкурку, если тотчас ее не засушить. Незасушенная шкурка быстро теряет форму и становится уродливой. Путем правки надо придать шкурке форму, установленную для данного вида стандартом. Нестандартная обрядка шкурок считается дефектом.

Согласно всесоюзному стандарту на пушно-меховое сырье рекомендуются следующие виды и типы правилок:

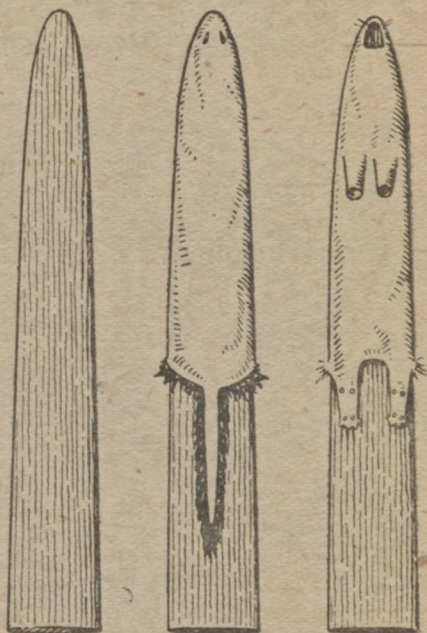


Рис. 14. Вид болванки и напаянной на нее шкурки (со спицы и с брюшка) для очистки мездры от жира.



*А. Для шкурок горностаев и ласок, снятых с головы чулком,* употребляется правилка № 1, изображенная на рис. 15. Правилка эта делается так: берется дощечка толщиной 2 мм, концы ее вырезаются в виде двух рожков, а сама дощечка разрезается косым разрезом на две половинки. Наружные края половинок надо округлить, чтобы они не рвали напяливаемую на правилку шкурку, а концы рожков обтесать.

Способ употребления правилки таков: в шкурку, снятую с го-



Рис. 14-а. Способ очистки жира с мездры шкурки, напяленной на болванку.

ловы, вводится через ротовое отверстие сперва правая половинка правилки, которая рожком упирается в правый чулок до самых коготков (рис. 15). Затем вводится таким же способом левая половинка. Затем правилка опрокидывается на головную часть и шкурка выравнивается на ней с таким расчетом, чтобы обе передние лапки были на одной стороне (на грудке), а носик шкурки—на другой; носик должен быть закреплен на правилке гвоздиком или булавкой, чтобы при усыхании шкурка не садилась и не теряла данной ей формы и длины. Засушенная на такой правилке шкурка принимает форму ленточки, ширина которой одинакова по всей длине шкурки.

*Б. Для шкурок колонков и солонгоев, снятых с головы чулком,* употребляется правилка № 2, изображенная на рис. 1б, которая отличается от правилки № 1 тем, что верхний конец ее узкий, а книзу несколько шире. Делается

эта правилка тем же способом, как и № 1. Вводится в шкурку через ротовое отверстие по отдельности каждая половинка. Засушенная на такой правилке шкурка принимает форму ленты, нижняя часть которой у хвоста несколько шире, чем в голове.

*В. Для шкурок, снятых с огузка трубкой* употребляется правилка № 3, изображенная на рис. 16. Правилка делается из двух круглых палок, скрепленных вверху на клинообразной чурке, благодаря чему нижние концы такой правилки приобретают гибкость и могут по желанию правильщика несколько сужаться или разводиться. Для сужения концы стягиваются бечевкой, а для разводки вставляется между вилками распорка.



Способ пользования этой правилкой прост: шкурки натягиваются на правилку с огузка, как показано на рис. 17, с таким расчетом, чтобы верхний (узкий) конец правилки немного высовывался из ротового отверстия. Мыльными руками надо складки и морщины мездры разравнивать, осаживая мездру по направлению от головы к хвосту с таким расчетом, чтобы оба уха пришлись на одной (затылочной) стороне шкурки, а обе передние лапки—на противоположной стороне шкурки (на грудке). Ссаживать шкурку книзу надо до тех пор, пока ножки не лягут мехом на развилку со стороны брюшка, а хвост не окажется ровно по середине между развилками с противоположной стороны. Тогда ножки надо обмотать около развилок бечевкой, чтобы шкурка при усыхании не сползла и мездра не коробилась. Если при этом образуется некоторая отвислость живота и паховых частей, то надо оставить их в этом положении, так как при усыхании их такая мездра сядет сама собою. Хвост же надо обмотать бечевкой на увесистый кол (нахвостник), чтобы мездра его при усыхании не скручивалась и чтобы кол несколько оттягивал мездру огузка и спинной части шкуры. Уши и передние лапки надо распылить на дощечках, так называемых «тутушниках» и «налапниках», чтобы мездра ушей и лап не коробилась и не портилась.

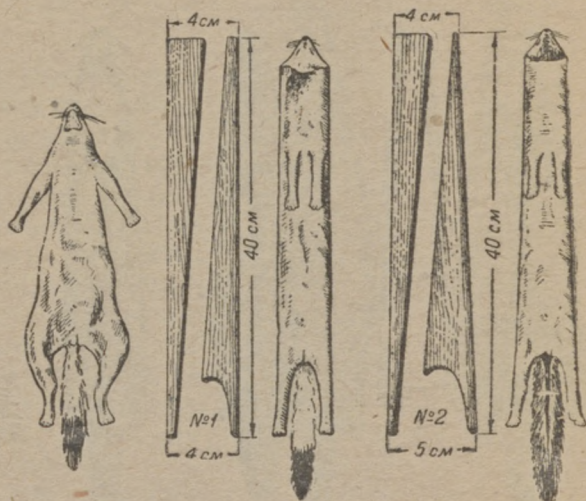


Рис. 15. Формы стандартных правилок: № 1—для горностаев и № 2 для колонков, и вид шкурки до правки и после правки на этих правилках.

## ПОСАДКА ШКУРКИ НА ПРАВИЛКУ

Для каждой шкурки должна быть выбрана соответствующего фасона и величины правилка. Необходимо отметить, что от формы и величины правилки зависит и правильная посадка шкурки. Правильная же посадка заключается в том, чтобы не вытянуть шкурку слишком много в длину и не распылить слишком много в ширину, а сохранить в основном естественные размеры и форму зверя. От неправильной посадки волосяной покров может потерять нормальную густоту и пышность, или же нарушится его естественный узор (и то и другое обесценивает шкурку). От



чрезмерной распялки теряет также и кожа, которая делается слишком тонкой и рвется или, наоборот, при малой правилке кожа остается в морщинах и складках и искривляет волосной покров. При правильной посадке кожа должна быть нормальной толщины, а волосной покров — нормальной густоты и пышности. Все части шкуры должны располагаться симметрично. Узор волосного покрова должен сохранять свой естественный рисунок. Образец правильно посаженной шкурки представлен схематично на рис. 18. Мы видим, что у изображенной шкурки, если

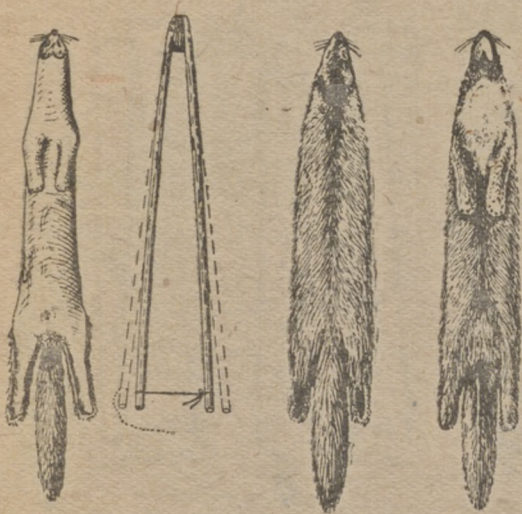


Рис. 16. Форма универсальной правилки № 3 для шкурок, снятых с огузка трубкой, и вид шкурки до правки и после правки на такой правилке (со спины и с брюшка).



Рис. 17. Способ посадки шкурки на правилку мездрой наружу для предварительной просушки мездры.

смотреть на нее со спины, кончик носика находится на одной прямой линии с кончиком хвоста. Уши расположены симметрично по бокам этой линии. Лапы лежат равномерно по обе стороны хвоста. Хребет выделяется темной полоской, от которой в обе стороны равномерно расходится светлеющий по бокам волос. При взгляде на череву мы отмечаем также полную симметричность в расположении горлового пятна, лапок, узора волосного покрова, хвоста и т. д.

При посадке шкурки на правилку не следует тянуть ее за нижние лапки; осадку надо начать с головы, как показано на рис. 17, равномерно осаживая книзу и разравнивая кожу на обе стороны правилки. У правильно посаженной шкурки хвост должен расположиться на стороне хребта, а лапки, как передние, так и задние, на стороне черева. Нижние лапки надо при-



бить к правилке гвоздиками. Если при таком расположении ножек на стороне черева образуется отвислость, то этим не следует смущаться, так как тонкая кожа черева быстро усохнет и примет нормальное положение. Если же шкурка посажена так, что нижние лапки приходится на стороне хребта, то это указывает на то, что правилка эта неподходящей формы, а именно — слишком расширена книзу. На такой правилке шкура принимает неправильную форму и волосяной покров на огулке раздается слишком вширь и будет казаться редким, плоским, непышным.

### СУШКА ШКУРОК

Шкуры пушных зверей надо сушить исключительно пресно-сухим способом. Если шкурка имеет тонкую мездру, то достаточно оставить ее на несколько часов в теплом вентилируемом помещении, чтобы она быстро засохла. Если шкурку требуется засушить волосом наружу, то ее надо посадить на правилку сперва мездрой наружу, дать коже некоторое время появиться, а затем, когда кожа проявится, но еще не высохла, шкурку снять с правилки, вывернуть волосом наружу, вновь посадить на правилку и досушить.

Перед посадкой шкурок волосом наружу нужно волос расчесать, чтобы он лежал правильно, как у живого зверя, иначе, когда кожа окончательно высохнет, то нерасчесанный волос примет неправильное положение и нарушит естественный узор.

Не следует сразу сушить шкурку волосом наружу, а сырой мездрой к доске. В этом случае корни волос могут подпариться и шкурка делается «теклой», т. е. дефектной или браком.

Сушка требует большого внимания и заботливости. При невнимательной сушке могут получиться недосушка и пересушка. При недосушке кожа вскоре загнивает и начинается выпадение волосяного покрова. При пересушке кожа теряет эластичность и ломается.

Эти пороки часто происходят от того, что шкурку сушат или на горячей печи, или на шестке, или возле раскаленной железной печи, или же наоборот, в холодном помещении. Самое лучшее — сушить шкурки в жилом помещении, подвесив их под потолок или поставив правилку со шкуркой на полатах. Но, поставив ее на полатах, необходимо следить, чтобы мездру не объели тараканы. Этот порок переводит шкурку в брак.



Рис. 18. Образец правильной посадки шкурки на правилку волосом наружу для окончательной просушки.



Уши и передние лапы при сушке надо вытащить наружу, хорошо расправить на палочках, чтобы не прели и не коробились.

В крупных складах для сушки шкурок должны быть устроены специальные помещения (сушилки) с приспособлениями для нагрева и обмена воздуха. Устройство таких помещений необходимо производить с разрешения технического надзора и с соблюдением противопожарных правил.

### **ВЫВЕРТЫВАНИЕ ШКУРОК**

Если требуется шкурку, снятую с открытым огузком и засушенную мездру наружу, вывернуть волосом наружу, то это делается так: левой рукой обхватывают шкурку за горловую часть, правой всовывают рыльце внутрь ротового отверстия и проталкивают его внутрь все глубже и глубже, пока рыльце не вытолкнется через отверстие огузка.

Если требуется волосовую шкуру вывернуть наружу мездрой, то постепенно заворачивают края огузка, пока на мездру не вывернется вся шкурка.

Чтобы вывернуть волосом наружу шкурку, снятую с закрытым огузком, надо вдавливать огузок внутрь шкурки и вытолкнуть таким образом шкурку в ротовое отверстие. Это проталкивание необходимо производить начиная именно с огузка, и не сразу, а постепенно. Не следует вытаскивать шкурку через ротовое отверстие, теребя за волос. Таким путем можно повредить волосы и все же не вывернуть шкурки.

Если шкурка имеет очень сухую, ломкую или толстую мездру, а вывернуть ее нужно, то надо предварительно мездру смочить, дать отволгнуть и тогда произвести вывертывание. Для этого в шкурку, снятую лягушкой или трубкой кверху волосом, можно затолкнуть на некоторое время сырую тряпку и дать шкурке отволгнуть, тогда она вывертывается хорошо. Вообще же не следует прибегать без нужды к вывертыванию засушенных шкурок, так как их можно порвать; если же это необходимо, то следует поступать со всеми указанными предосторожностями.

### **ЧИСТКА ЖИРНОГО ВОЛОСА И МЕЗДРЫ**

Волос пушных шкурок требует чистки в двух случаях: если он запачкан кровью при съемке шкур с туши и если он запачкан жиром вследствие небрежного хранения шкурок.

Кровь необходимо смывать немедленно же при съемке шкурки. Если же время упущено и образовался засохший с волосами сгусток крови, то этот сгусток надо размочить, наложив на него на некоторое время мокрую тряпку. Когда кровь отмокнет, то ее надо смыть, а волосы осторожно расчесать гребешком и дать им высохнуть.

Волос пачкается жиром исключительно от неправильного хранения необезжиренных шкурок вместе с сухими, так как сам по себе волосяной покров у живых пушных зверей жирным не бы-



вает. Часто волос пачкают жиром при съёмке шкурки, не соблюдая осторожности и берясь за волос запачканными жиром руками.

Чтобы удалить жир, употребляют древесные опилки несмолистых пород или труху сгнившего пня, превратив ее в мелкие, подобные опилкам, кусочки. Предварительно опилки или труху надо подогреть. Для этого их ставят на некоторое время на сковороде или на железном листе в вытопленную печь. Подогретые опилки высыпает на чистый стол и в них, как в муке, валяют шкурку то волосами наружу, то вывернув мездру наружу. Если жир проник глубоко в волосяной покров, то надо опилки слегка втирать в волосы. Подогретые опилки вбирают в себя жир, и шкурка хорошо очищается. Необходимо иметь в виду, что опилки должны быть подогретыми, но отнюдь не горячими. Горячие опилки могут сжечь волосы, сделать их ломкими и курчавыми, что переводит шкурку в брак.

После чистки опилками шкурку надо вытряхнуть или выколо-тит от опилок ивовым прутиком и прочесать гребешком.

Механизация обезжиривания. Рабочий киевской базы Союззаготпушнины т. Ткаченко предложил механический способ обезжиривания лисиц. Тов. Ткаченко, вместо мездрования ножом, предложил производить обезжиривание путем отжима жира, пропуская шкуру лисицы между двумя металлическими вращающимися валами. Шкура вывертывается мездрой наружу, обертывается новой чистой рогожей в один слой и пускается в зажим. Зажимом жир выжимается из мездры и впитывается рогожей. После двух-трех пропусков через валы шкура полностью обезжиривается; мало этого, жир, выступая на мездру, разрушает и пленку, и последняя после отжима легко снимается рукой. После снятия пленки шкурка вытирается насухо тряпкой, мездра получается чистая, белая, без сквозняков, с равномерно снятой пленкой, чего нельзя достигнуть мездрованием ножом. При осмотре обезжиренных таким путем шкурок лисиц на волосе никаких признаков жира не наблюдалось<sup>1</sup>.

### КАК ВЫХЛОПЫВАТЬ ПЫЛЬ И ГРЯЗЬ ИЗ ШКУРЫ

Выхлопывание шкурки очищает волосяной покров от грязи и пыли, от личинок моли и кожееда, распушает и разрыхляет свалившиеся волосы и придает им жизненный вид.

Шкурку, снятую трубкой и засушенную волосом наружу, надо для выхлопывания подвесить на бечевку, продетую в глазные отверстия, и осторожно выхлопать ивовым упругим прутиком вдоль по волосу (а не поперек, чтобы не переломить жестких остевых и направляющих волос).

<sup>1</sup> Из газеты „За советскую пушнину“ от 29/III 1936 г., № 15.



Шкуры, снятые пластом (медведь, тигр, сурок), выхлопываются следующим способом: один рабочий берет шкуру за задние ноги, другой за голову или за плечи и держат в горизонтальном положении. Третий рабочий похлопывает ивовой тростью сперва по мездре (пыль и грязь сыплются из волосяного покрова на пол), потом переворачивают шкуру и выхлопывают по волосяной стороне (волос распушается), потом опять переворачивают и выхлопывают таким способом то с одной стороны, то с другой, пока шкура не очистится от пыли, грязи и волосы не распушатся.

Шкуры крупных зверей (волка и рыси) или зверей с густым волосом (енотов, лисиц), снятые трубкой, можно выхлопывать также, как медвежьи.

Выхлопывание надо производить на воздухе в хорошую (не сырую) погоду.

Выхлопывание мехов производится также специальными выбивалками, сплетенными из камыша.

---



## ДЕТАЛИ СЪЕМКИ И ОБРЯДКИ ПУШНЫХ ШКУРОК

### ЗИМНИЕ ВИДЫ ПУШНИНЫ

#### БАРС, ЛЕОПАРД, РЫСЬ И КОШКА ДИКАЯ

В СССР водится несколько видов диких кошек, шкуры с которых должны сниматься и обрядиться по одному типу. Эти виды следующие:

1. Барс или ирбис — крупная кошка величиной с волка, мех белесоватый, пышный с кольцевидными темными пятнами, хвост очень длинный; распространен в горах Средней Азии.

2. Леопард — такой же величины, мех желтоватый, низкий, с темными пятнами; хвост длинный; водится в Закавказье и в Уссурийской области единицами.

3. Рысь лесная — такой же величины и меньше, мех относительно пышный, мягкий, рыжеватый и серо-голубой с темными пятнами; хвост короткий; распространена она в полосе лесных массивов Европейской части СССР, в Сибири и в ДВК, а также на Кавказе.

4. Рысь пустынная (каракал, караклак) — такой же величины, как и лесная, но с длинным хвостом; мех красновато-песочного цвета, низкий, грубый. Водится в песчаных пустынях Средней Азии и Казахстана.

5. Кошка камышевая (хаус, сабанча) — меньше рыси, мех грубоватый, серый с рыжеватым оттенком, с длинным хвостом. Распространена в камышевых зарослях Северного Кавказа, Казахстана и Средней Азии.

6. Кошка лесная — такой же величины, мех пышнее. Распространена преимущественно на Северном Кавказе.

7. Кошка степная — немного больше крупного домашнего кота, мех желтовато-белесоватый с темными пятнами. Водится в степях Казахстана, добывается в незначительном количестве.

8. Кошка амурская — величиной с крупного кота, мех пышный, красновато-рыжего цвета с темными пятнами. Добывается по Амуру единицами.



9. Манул — величиной немного крупнее домашнего кота, мех пышный, серого цвета с небольшими поперечными полосами на крестце и на хвосте. Водится в Казахстане, Средней Азии и в Забайкалье, добывается единицами.

Добываются дикие кошки, как, например, рысь, большею частью, капканами и добываются выстрелом из ружья или же ударом палкой.

Шкуры рысей, барсов и диких кошек должны сниматься одинаково, а именно: трубкой, с разрезанным огузком, с сохранением в целости меха с головы, с носом и губами, с полными лапами, с сохранением когтей, с разрезанным вдоль хвостом, с извлеченным до конца стержнем (рис. 7).

Строение тела всех перечисленных видов кошек однотипно. Особенности их шкур в отношении съемки и обрядки можно свести к следующему: 1) мездра у всех кошек довольно прочная и обычно сильно жирная, требует хорошей очистки от жира на колоде и основательной просушки непременно на универсальной правилке № 3 сперва мездрой наружу, а затем волосом наружу; 2) толстые мякиши подошв, кости кистей и стоп должны быть вырезаемы начисто, но мех с длинных передних и задних лап представляет большие ценные лоскуты и потому должен сниматься до самых когтей, лапы при сушке должны расправляться широко на лучинках; 3) мех с ушных хрящей должен стягиваться как можно чище, при сушке уши вытаскивают наружу и напяливают на соломенные жгуты; 4) мех с длинных кошачьих хвостов дает большие полосы, ценные в меховом производстве, поэтому хвосты должны разрезаться от заднего прохода вдоль до самого конца и стержни хвостов начисто извлекаться. При сушке хвосты надо хорошо расправлять на лучинках.

Часто встречаемые пороки у шкур диких кошек — это горелость всей или части мездры (на голове, в ушах, лапах, хвосте) вследствие плохой обезжировки или замазывания (в целях мнимой просушки) жирной мездры пылевидной землей или золой. Как следствие прелости и гнивания мездры образуются плешины или выпадение волос. При неосторожном обезжиривании получается «сквозняк» — оголение корней волос с мездряной стороны — и как следствие этого выпадение волос (оголяются корни волос в том случае, если мездрят кошачью шкуру от головы к хвосту, а не наоборот).

Правильно снятые и обряженные шкуры перечисленных выше кошек, приготовленные к сдаче на заготпункт, должны иметь вид, изображенный на рис. 16.

#### БАРСУК

Согласно требованиям стандарта шкурка барсука должна быть снята пластом, с сохранением меха с головы и лап, но без когтей.

Шкура барсука используется так: остевые волосы (щетина)



идут на выделку кисточек для бритвы, кожа употребляется для кожаных изделий, пух — для матрацев. Некоторые шкуры барсуков употребляются и в меховом деле. Практикуемое в некоторых местах вырезывание брюшка у барсука неправильно, так как кожа барсука имеет ценность в кожевенном деле, следовательно, вырезывание брюшка уменьшает полезную площадь шкурки.

Наиболее часто встречаемые пороки съемки и обрядки барсучьих шкур — это съемка трубкою, мездру или волосом наружу, плохое обезжиривание и комовая, без расправки, сушка.

Снимая барсучьи шкуры трубкою и выворачивая их мездру внутрь, охотники избавляют себя от обезжиривания, но такая съемка и обрядка для барсучьих шкур является дефектом и приводит к тому, что мездра подпревает, а волосы выпадают. При съемке же пластом шкуру удобно очищать от жира и сушить; в распластанном виде ее удобно также укупоривать в тюки.

Очистку барсучьей шкуры от мяса, жира и сухожилий надо производить на колоде косой. Шкура барсука по природе очень жирна и требует поэтому тщательной обезжировки и основательной просушки. Просушку шкуры надо делать на раме, прикрепив ее таким образом, чтобы, во-первых, все части шкуры были расположены симметрично, как показано на рис. 19, а во-вторых, чтобы на мездре не было морщин и складок. Раму надо выставить под навесом, но так, чтобы солнце не жгло шкуру. После этой воздушной сушки шкуру необходимо тщательно обезжирить при помощи подогретых опилок, как описано в разделе «Чистка жирного волоса и мездры» (стр. 32), подвергнув очистке опилками не только волос, но и мездру. Только убедившись в том, что волосной покров и мездра основательно очищены от жира, можно считать, что шкурка соответствует техническим условиям стандарта и не испортится при перевозке и хранении.

Ввиду того, что съемка шкур барсука трубкою или чулком, согласно техническим условиям стандарта, категорически воспрещается, это накладывает на первичные заготовительные пункты и на базы обязанность приводить такие шкурки к виду пластин на обезжировочных пунктах.

#### БЕЛКА-ЛЕТЯГА

В отличие от других пушных зверей белка-летяга обладает способностью делать плавные, похожие на полет прыжки, что

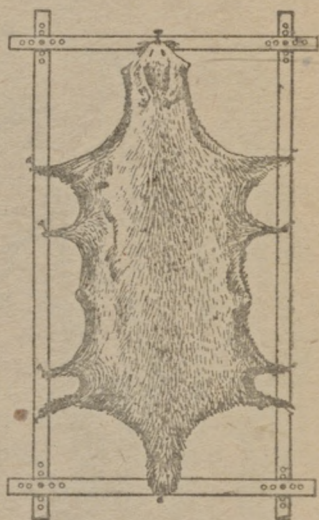


Рис. 19. Шкура барсука, расправленная для просушки на раме.



обусловлено особым строением ее шкуры. В связи с этим шкура имеет летательные перепонки, придающие ей на-лему вид четырехугольника.

Однако шкурка белки-летяги должна быть снята трубкой и оправлена мездрой наружу.

Чтобы снять шкурку с летяги, надо отсечь коготки всех четырех лапок, извлечь из хвоста стержень, распороть огузок и отделить шкурку по направлению от хвоста к голове.



Рис. 20. Нестандартные формы съемки и обрядки беличьих шкурок: а) лягушка, б) широкопалка, в) волосянка, г) комовая.

Наи чаще встречаемый порок в этом сырье — это сильная порванность мездры, что объясняется, с одной стороны, очень тонкой кожей, а с другой — небрежным обращением со шкурками.

### БЕЛКА

Белка распространена на огромном пространстве СССР от западной до восточной границы в полосе сплошных хвойных и смешанных лесов и является одним из основных объектов пушного промысла СССР. Добывается ружьем и давящим снарядом — плашкой.

Специфические пороки, свойственные беличьим шкуркам, поступающим из всех краев и областей, следующие:



1. Прострелы пуль с большим входным и выходным отверстиями и с окровавленностью, волос и мездры (Восточная Сибирь).

2. Кучные прострелы дробью (Западная часть Сибири, Урал и Европейская часть СССР).

3. Плешины: от смерзлости тушек и от небрежного обращения при размораживании, от покусов белки собакой.

4. Хвост «на кости».

5. Вымороженная — «быглая» мездра.

Кроме того, к очень важным порокам относятся нестандартная съемка и обрядка шкурок, а именно:

Так называемая «лягушка» — съемка чулком с головы, с хвостом «на кости» внутри шкурки или с вывернутым наружу хвостом. Шкурка в таком виде засушивается волосом внутрь (рис. 20).

Так называемая «широкопалка» — съемка чулком с головы и засушка волосом внутрь с расправкой широко в огузке (рис. 20).

Так называемая «волосянка» — съемка с головы и засушка волосом наружу с широкой правкой как в плечах, так и огузке, с оставлением костей в лапках и хвосте, с набивкой внутрь сеной трухи (рис. 20).

Съемка трубкой, но засушка «комом» (рис. 20).

Все перечисленные виды нестандартной съемки и обрядки свойственны по преимуществу Европейской части СССР (западные районы Урала и все края и области на запад от Урала).

Шкурки с белок должны сниматься трубкой, с разрезом по огузку, с сохранением меха: с головы — с носиком; с лап — с обрубленными у запястья коготками; с хвоста, — из которого должен быть удален стержень с позвонками. Шкурка должна быть высушена в виде узкой трубочки (по сибирски), как показано на рис. 21. Завязывать передние лапки бантиком не следует.

П. Борисов в журнале «Охотник Сибири» (1936 г., № 2) рекомендует следующие приемы съемки беличьей шкурки с мерзлой тушки:

1. Размять члены закоченевшей белки, что делают восемью движениями: а) двумя движениями растянуть белку, взяв ее сначала за переднюю правую и заднюю левую лапки, после за переднюю левую и заднюю правую лапки, б) взяв трупик за голову и за зад, растягивая тушку, крутить ее направо и налево; после сгибать и разгибать, делая все это в четыре движения.



Рис. 21. Желательная форма съемки и обрядки беличьих шкурок — трубкой (вид со спины и с брюшка).



2. Двумя ударами ножа обрезать передние лапки у запястья ног.

3. Сделать разрезы от самого заднего прохода до основания пальчиков. Для этой цели кончик ножа, повернутый лезвием вверх, вводят в задний проход и просовывают между кожей и мышцами (мясом) ноги.

4. Отделить шкурку, насколько можно, со стороны живота и спины. Делать это начинают от хвоста и двигаются к ногам. Когда ноги будут «осниманы», отсечь коготки.

5. Освободив от кожи основание хвоста и придерживая завернутую на хвосте кожу ногтями трех пальцев левой руки, правой выдернуть прутик хвоста.

6. Плавным движением сдернуть шкурку, держа ее за ножки, а после, когда ножки спустятся ниже головы, захватить края шкурки в горсть и сдернуть шкурку до передних ног.

7. Выправив передние ножки пальцем, одним движением сдернуть шкурку до ушей.

8. Подрезав хрящ ушей, двумя движениями ножа стянуть шкурку до глаз. Перерезая ухо, нож следует держать почти перпендикулярно к плоскости черепа и резать следует до тех пор, пока ухо не будет перерезано до кости. После, скользящим по черепу движением ножа, подхватить другой край уха и слегка отодрать кожу от черепа.

9. Срезать глаза и стянуть после этого шкурку до десен на углах рта, сильно оттягивая ее. Глаза срезать двумя движениями ножа. Важно, чтобы нож был острый и, срезая кожу, скоблил кости черепа.

10. Зажав тушку между колен и оттянув шкурку, подрезать губы, срезая их скользящим по кости движением ножа. Начинать с углов рта.

11. Проведя ножом по окровавленным и жирным местам шкурки, захватить на лезвие кровь и жир и, придавив их к ношу большим пальцем, отрывают от шкурки.

### **БОБР МОРСКОЙ (КАМЧАТСКИЙ)**

Морской или камчатский бобр водится в пределах СССР исключительно у восточных берегов Камчатки и на острове Медном, входящем в группу Командорских островов. В силу того, что морской бобр в прошлом добывался хищнически и ко времени революции был почти уничтожен, оставшееся стадо морских бобров взяли под охрану, места его обитания объявлены заповедными и охота на него воспрещена.

С бобров, случайно попавших в рыболовные сети, и с палых бобров, рекомендуется шкуры снимать трубкой с разрезом у огузка.

Особенности строения тела морского бобра состоят в том, что задние ноги имеют хорошо развитые плавательные перепон-



ки. При съемке шкура с передних ножек должна быть стянута трубками без коготков, а с задних ног с плавательными перепонками. Хвост должен быть разрезан по внутренней стороне до конца. Стержень с позвонками следует извлечь, так как мех с хвоста представляет значительную ценность.

Шкура морского бобра бывает обычно очень жирной. Обезжировка ее в виду высокой ценности шкуры должна быть произведена особенно осторожно, так как корни волос сидят глубоко в мездре и при неосторожном обезжиривании мездры их можно оголить, что часто и случается. Особенно надо помнить, что обезжиривание надо производить в направлении от хвоста к голове.

Для сушки бобровой шкуры надо сделать правилку из планок по форме, указанной на рис. 16. Сперва сушить мездрой наружу, а когда кожа подвялена, — вывернуть мехом наружу и досушивать на той же правилке.

### БОБР РЕЧНОЙ

Бобр речной сохранился в Европе в незначительном числе, в количестве по несколько десятков штук в одном стаде. В Северной Америке водится еще в значительном количестве и добывается с промысловой целью.

В СССР речные бобры сохранились в Воронежском и Кондосвинском (на Урале) государственных заповедниках, а также на Украине и в Белоруссии. Промысел их запрещен.

Особенности строения тела речного бобра состоят в том, что передние и задние ноги его имеют плавники, хвост покрыт чешуеобразной безволосой кожей. При съемке шкуры с палого бобра хвост следует отрубить, задние лапы также отрубить у пяточного сочленения. У передних лапок отсечь кости у запястья.

Шкуру следует сушить на раме, тщательно расправив складки и морщины, придав ей правильную овальную форму.

### ВОЛК

Волк распространен на территории СССР в абсолютном большинстве районов. Добывается ежегодно до 40 тыс. штук. Добывается он больше в районах, где имеется поголовье крупного и мелкого скота. Шкуры отдельных волков, снятые трубкой, достигают длины 1 м 50 см. Истребление волков, как хищников, разрешается во всякое время года, во всяком возрасте и всякими способами, кроме общеопасных. Добывается же волк преимущественно ружьем с применением облав, а также капканами.

Часто встречаемые пороки съемки и обрядки волчьих шкур следующие: 1) съемка пластом или чулком, вместо съемки трубкой; 2) оставление костей с мясом в лапах и толстых невырезанных мякишей; 3) обруб лап вместо съемки с них меха до самых когтей; 4) съемка меха с головы без губ и носа; 5) оставление хрящей в ушах; 6) оставление стержня в хвосте; 7) необезжи-



ренность мездры; 8) «сквозняк»; 9) подопрелость мездры и теклость волос; 10) вытертость волос вследствие волочения туши по земле или по снегу, или трения при перевозке; 11) засушка мездрой наружу.

Чтобы избежать перечисленных пороков, волчья шкура должны сниматься трубкой с огузка с сохранением меха с головы с губами, носом и ушами без хрящей; с сохранением лап до когтей, но без костей и толстых мякишей; с сохранением хвоста, но разрезанного по внутренней стороне до конца, с удаленным стержнем. Уши и передние лапы при сушке обязательно надо вытаскивать наружу, расправлять и просушивать, заложив в них жгуты соломы; хвост нужно обматывать шпагатом около узкой дощечки, мездрой наружу.

Готовая шкура должна иметь вид, изображенный на рис. 16.

## ВЫДРА

Выдра распространена на территории СССР повсеместно, где имеются более или менее значительные лесные массивы и речные водоемы с рыбой. Мех выдры принадлежит к числу самых носких, красивых (особенно, если при обработке выщипать остевые волосы) и ценных. Добывается ружьем и капканом, попадает также в верши.

Индивидуальная изменчивость величины тела выдр значительно колеблется, в связи с чем шкуры их достигают длины с хвостом до 150 см, при ширине до 40 см. Одной такой шкурки хватает на большой воротник и на отделку пальто.

Особенности строения шкуры выдры, как объекта съемки, следующие: толстая мездра и сильное ожирение подкожного слоя. Это требует тщательной, но осторожной очистки мездры от жира.

Наблюдаемые пороки добывания, съемки и обрядки шкур выдры следующие: 1) большие пулевые прострелы на ценных частях шкуры; 2) дыры от удара копьем или багром при извлечении из воды пойманной капканом выдры; 3) отсутствие или косой разрез хвоста; 4) оставление костей с мясом в лапах и невырезанных толстых мякишей подошв; 5) необезжиренность мездры; 6) «сквозняк»; 7) засушка «комом»; 8) подопрелость мездры.

Снимать шкуры с выдры следует трубкой с разрезом у огузка; с сохранением меха с головы с носом и губами, но без хрящей; с передними лапами, снятыми трубкой, причем кисти лап с плавниками должны быть отрублены, но не выше запястья; с задними лапами, но без костей, без мякишей подошв и без когтей; с хвостом, разрезанным с внутренней стороны вдоль до самого конца и очищенным от позвонков и жира.

Обезжировку мездры выдры надо производить на полукруглой колоде, немедленно после съемки шкуры.



Оправку шкуры при засушке надо производить на стандартной правилке № 3 с соблюдением соотношения ширины к длине 1 : 7.

Сушку шкур выдры надо производить так: сперва надо сушить непременно мездрой наружу, а когда хорошо провялится, но еще не засохнет совсем, вывернуть волосом наружу (по способу, описанному на стр. 32), вновь посадить на правилку и досушить окончательно. При этом надо часто снимать шкуру с правилки, освежать мездру притоком воздуха и вновь садить на правилку, иначе может получиться подпар мездры в месте соприкосновения ее с деревом.

Передние лапки, снятые трубками, при сушке шкуры надо обязательно вывернуть наружу и расправлять на лучинках или набивать в них жгуты соломы. Хвост для просушки надо также расправлять на заостренных лучинках. Под головную часть шкуры, при посадке ее на правилку для сушки, надо также подсушить соломы, чтобы был доступ воздуха и корни волос не обопревали, иначе получатся «плешины».

Волосистой покров высушенной выдровой шкуры полезно распушить путем разбивки прутиками по способу, описанному в разделе «Как выхлопывать пыль и грязь из шкур» (стр. 33).

### **ВЫХУХОЛЬ (ХОХУЛЯ)**

**Выхухоль** — небольшой зверь, величиной с крупную крысу. Распространен выхухоль только в Европейской части СССР, главным образом в Московской, Ивановской и Воронежской областях, в Горьковском крае и Татарской АССР, встречается в среднем Поволжье и в верховьях Дона. Жизнь выхухоля связана с речными и озерными водоемами, где он находит необходимую пищу. мех выхухоля очень красив и представляет собою темносерую спинку и серебристое брюшко. Промысел выхухоля временно запрещен.

При ловле рыбы выхухоль попадает в сети, верши и там задыхается. В таких случаях, конечно, необходимо снять с него шкуру и сдать на приемочный пункт, взяв из сельсовета удостоверение о том, что выхухоль добыт случайно. Что касается техники съемки шкурки выхухоля, то необходимо обратить внимание на следующее.

У выхухоля, вопреки общему правилу, главную ценность имеет серебристое брюшко, а не серый хребет. В связи с этим шкурку надо снимать непременно чулком, с разрезом огузка, но ни в коем случае не распарывать по брюшку. Лапки следует отсечь в скакательном суставе, как показано на рис. 11, хвост же оставить при шкурке в натуральном виде, не распарывая. Шкурку надо очистить тщательно от жира, а так как она бывает обыкновенно очень жирна, то не ограничиваться одним соскабливанием, а прибегнуть к дополнительной очистке жира при



помощи подогретых опилок. При сушке шкурки рекомендуется пользоваться правилкой, сделанной из ветки ивняка, в изобилии растущего по берегам рек, где водится выхухоль.

### ГОРНОСТАЙ И ЛАСКА

Горноста́й имеет длину тела с головой не более 22—24 см, отдельные же особи значительно меньше. Распространен, главным образом, в тундровых, таежных и лесостепных районах Европейского Севера, Урала, Казахстана и Сибири. Ценится за прекрасный белоснежный короткий зимний мех. Летний коричневый цвет меха не ценится.

Ласка значительно меньше горноста́я. Имеет зимой короткий белый мех, летом коричневый. По сравнению с горностаевым мех значительно хуже и ценится дешевле.

Добываются горноста́й и ласка с помощью различных самоловов (черкан, стульчик с волосяными петлями, капканчики). Самоловы дают безупречные по качеству шкурки. При добыче ружьем получаются большей частью дефектные с большими прострелами и с окровавленностью шкурки, а при травле собаками — порванные и плешинистые шкурки. Тяжелые давящие снаряды вызывают разрыв кровеносных сосудов и кровоподтеки.

На качество горностаевых шкурок, как товара, оказывают огромное влияние способы съемки и обрядки.

Лучше всего шкурки горноста́я и ласки снимают и обряжают охотники Западной Сибири, некоторых округов Урала и Казахстана (кряжи Ишимский, Барабинский, Тарский, Тюменский, Березовский и Петропавловский), но и в этих районах не все охотники умеют одинаково чисто обряжать шкурки. Что же касается большинства остальных районов Сибири и Европейской части РСФСР, то в них и съемка шкурок и обрядка их страдают многими недостатками.

Главнейшие из недостатков съемки: 1) съемка трубкой с разрезанным огузком; 2) оставление костей в лапках и стержня в хвосте; 3) обрезывание лапок. Что касается обрядки, то главнейшие недостатки ее заключаются в сушке шкурок без какой-либо оправки.

В отношении съемки и обрядки горноста́я на последнем месте стоят районы БССР и некоторые западные и центральные районы РСФСР, где шкурки горноста́ев снимают правильно с голов, но не расправляют на правилке лентой, а сушат «лягушкой» волосом наружу, набивая внутрь шкурки труху, чтобы мездра не прела. Башкирский горноста́й отличается тем, что шкурки не в пример соседнему Ишимскому району обряжаются волосом наружу, что влечет за собою при сдаче таких шкурок скидку и обесценивает хорошие природные качества башкирских горноста́ев.

Шкурка должна быть снята чулком с головы с закрытым огузком с сохранением меха с головы с носиком и с губами, с



лаш с коготками, но без костей, и с хвоста, который разрезать не следует, но из которого стержень должен быть выдернут целиком. Запекшаяся кровь на мездre и на волосках, а также грязь должны быть смыты мыльной водой. Засушку шкурки надо производить мездрой наружу на стандартной правилке № 1 специальной формы и соответствующей величины.

Способ съемки шкурки с головы описан на стр. 21. Что касается специально горностаея, то ранее, чем приступить к съемке его шкурки, нужно в первую очередь освободить хвост от стержня. Для этого делается продольный разрез от заднего прохода по внутренней стороне хвоста длиной не более 1 см. Затем конец хвоста прижимается большим пальцем левой руки к столу, а указательным и большим пальцем правой руки стержень осторожно вытягивается из хвоста. Для захватывания стержня желательно иметь плоскогубцы. Если стержень оборвется, то хвост надо распороть до конца и косточки извлечь начисто. После этого приступают к съемке шкурки, для чего делают единственный подрез кожи во рту по деснам, как показано на рис. 9, и заворачивают кожу на череп, сдирая до шеи, затем подвешивают тушку за голову на крючок и сдергивают шкурку по направлению от головы к огузку. Сняв шкурку с тушки, надо выправить хвост наружу через отверстие у заднего прохода.

Очень важно обратить внимание на то, как надо снимать мех с лапок. Мех с лапок должен быть стянут чулком до самых когтков. Ни в коем случае не следует перерубать кость в колене и оставлять ее при мехе. Шкурка с правильно снятым мехом с передних и задних лапок, выглядит более крупной, чем шкурка с обрубленными в колене лапками.

Горностаевые шкурки надо засушивать мездрой наружу, как показано на рис. 15. На этом рисунке изображена форма обрядки самого лучшего кряжа нашего советского горностаея — Ишимского.

Чтобы получить такую форму обрядки, надо шкурки сушить на правилках специальной формы. Ввиду того, что шкурка горностаея имеет тонкую кожу, которая быстро засыхает, к сушке надо приступить немедленно, как только шкурка снята с тушки. Правилки стандартной формы № 1, изображенной на рис. 15, каждый охотник, занимающийся промыслом на горностаев, должен приготовить заблаговременно и разных размеров.

Для поделки правилок употребляют сухие несмолистые дощечки толщиной не более 0,5 см. Набор правилок состоит из следующих размеров.

Ширина в сложенном виде	2,5 см,	длина	25 см,	толщина посередине	0,3 см
„	„	3	„	30	„
„	„	3,5	„	35	„
„	„	4	„	40	„
„	„	4,5	„	45	„
„	„	5	„	50	„
					0,3
					0,3
					0,5
					0,5
					0,5



Сперва правилку делают цельную, без разреза пополам. Потом от середины к краям с обеих сторон стесывают так, чтобы она в поперечном разрезе имела овальный профиль. Края закругляют, чтобы они не резали кожу; после этого правилку распиливают пилою косым разрезом на две половины, причем место разреза хорошо обстругивают рубанком, чтобы половинки при складывании плотно прилегали одна к другой. Ножки правилки тоже подтесывают так, чтобы они к концу постепенно сужались.

Для сушки шкуры выбирают правилку, подходящую к естественной величине шкурки. Каждую половинку правилки вводят в ротовое отверстие порознь и затем, уже внутри шкурки, складывают правилку плоскостью разреза. После этого шкурку осаживают мыльными руками по направлению к голове и закрепляют носик шкурки гвоздиком, чтобы при усыхании шкурка не садилась. У нормально посаженной шкурки горноста́я длина от носика до основания хвоста должна быть приблизительно в 7 раз больше ширины шкурки посредине. Правилки делают несколько длиннее, с запасом.

Шкурки горноста́я обычно не бывают жирными, но около пахов бывает некоторое количество жира. Поэтому, посадив шкурку горноста́я на правилку, надо раньше, чем сушить, соскоблить ножом пленки и жир (особенно в пахах), а также удалить жир с репицы хвоста. Если на мездре или на волосе имеется кровь, то ее необходимо также смыть мыльной водой. Если шкурка порвана, то ее надо до сушки зачинить.

Сушку горноста́евых шкурок рекомендуется производить в теплом, хорошо проветриваемом помещении. Иногда шкурка сушится в курной избе, при этом мездра и белоснежный хвост прокапчиваются дымом. При сушке шкурок на печных шестках или на полатах тараканы сильно объедают мездру, делая на ней заметные дорожки.

Ласка в смысле строения ее тела и волосяного покрова имеет очень много общего с горноста́ем. Шкурка ласки по внешности отличается от шкурки горноста́я только тем, что у горноста́я конец хвоста черный, а у ласки хвост весь белый и вдвое короче. В отношении оправки шкурок ласки рекомендуется соблюдать все те указания, которые даются в отношении шкурок горноста́я.

### **ЕНОТ УССУРИЙСКИЙ**

Енот уссурийский, величиной немного меньше лисицы, имеет более короткие ноги. Распространен в Уссурийской области в незначительном количестве. Енот обладает красивым и сравнительно ценным мехом, нетребователен и хорошо переносит неволю. Разведение енотов на зоофермах поставлено в СССР в значительных размерах и имеет большие перспективы.

Особенности шкуры енота, которые надо учитывать при



съемке и обрядке, — это относительно толстая и жирная мездра, требующая тщательной обезжировки и хорошей просушки.

Специфические пороки неправильной съемки и обрядки енотовых шкур, которых следует избегать: 1) необезжиренность мездры; 2) «сквозняк»; 3) теклость волоса; 4) свалянность и загрязненность волос вследствие содержания в тесных или грязных помещениях.

Енотовые шкурки надо снимать трубкой с разрезом огузка; с сохранением меха с головы с носом, губами и ушами, но без хрящей; с расправленными лапами с коготками, но без костей и мякишей подошв; с хвостом, разрезанным вдоль с извлеченным стержнем.

Если волосяной покров имеет загрязненность, то надо грязь смыть теплой мыльной водой. Засушку шкуры надо производить на стандартной правилке № 3 сперва мехом внутрь, а досушивать окончательно волосом наружу.

Готовая к сдаче енотовая шкурка должна иметь вид, изображенный на рис. 16.

### **ЗАЙЦЫ**

(Беляк, русак, толай или песчаник).

Заяц-беляк распространен преимущественно в северной тундровой и лесной половине Европейской части СССР, Урала, в северной части Казахстана и почти повсеместно в Сибири. Зимой он имеет густой шелковистый белоснежный мех, но непрочный и относительно малоценный.

Основные способы промысла в промысловых районах — петлей из тонкой медной или отожженной проволоки, а в непромысловых районах — дробовым ружьем. Петельный промысел дает безукоризненные шкурки, но при условии частого осмотра расставленных петель, иначе добыча портится; тяжелые давящие снаряды дают шкурки с кровоподтеками на мездре и с подопреlostью волос, ружейный же способ дает шкурки с кучными прострелами и с сильной окровавленностью. Выход порочных шкурок беляка весьма значителен, в зависимости как от техники промысла, так и от способов съемки и обрядки.

Заяц-русак величиной крупнее беляка, распространен преимущественно в Европейской части СССР, в степных и земледельческих районах; на стыке с лесными, в лесостепных районах, встречаются и беляк и русак.

Заяц-песчаник, или «толай», меньше русака. По цвету волос похож на русака. Имеет волосяной покров густой, шелковистый, мездру очень тонкую, вследствие чего мех очень непрочен и малоценен. Распространен в песчаных пустынных местах в юго-восточной части Казахстана, промыщляется также в Забайкалье в пограничных с Монголией районах.

Особенности заячьих шкурок, как объектов съемки и обрядки, заключаются в следующем: 1) мездра зайца-песчаника чрез-



вычайно тонка и рвется при малейшем натяжении; 2) мездра беляка потоньше и попрочнее, чем у толая, но все же легко рвется; 3) мездра русака значительно толще и прочнее, чем у беляка и песчаника, и на разрыв крепче. Описанная особенность заячьей мездры требует осторожного обращения со шкуркой как при съемке и обрядке, так и с высушенной шкуркой на заготовках и на базах. Так, например, головы у заячьих шкур обрываются не столько при съемке шкур, сколько при встряске, когда засушенную шкурку берут за голову и пытаются встряхнуть. Особенно часто отрываются головы у шкурок, снятых с зайцев, у которых охотниками было перерезано горло поперечным разрезом. Вообще порванность мездры у заячьих шкурок — очень частое явление.

Шкурки зайцев — беляков, русаков и песчаников — надо снимать трубкой с разрезанным огузком; при этом надо сохранять мех с головы с носом, губами и ушами, но хрящи надо удалить и сохранять мех с лапок.

Необходимо сделать несколько замечаний об обрядке заячьей головы, ушей, лапок и хвоста.

1. Мездру с головы надо хорошо очищать от сухожилий и прирезей мяса и хорошо расправлять на правилке, так как мездра головной части толстая и требует хорошей просушки.

2. Мездра на шее у зайца тонкая и этим отчасти и объясняется частый отрыв головы при небрежном рывке или броске шкурок на складах. Для предупреждения этого явления следует при посадке заячьей шкурки на правилку не растягивать эту часть шкуры в длину, а, напротив, несколько осаживать ее в ширину.

3. Уши зайца необходимо немедленно после съемки освобождать от хрящей. При посадке заячьей шкуры на правилку уши надо выправлять наружу и расправлять хотя бы на соломенных жгутах.

4. С передних ножек шкурку надо снимать трубкой. Поэтому, подготавливая тушку зайца к съемке шкурки, надо на передних ножках сделать кольцевые надрезы вокруг запястий. В таком случае шкурка с каждой передней лапки стянется трубочкой.

5. На задних ножках при подготовке тушки к съемке также надо сделать кольцевые надрезы запястий, а не в пяточном сочленении, как обычно делают. Такое требование объясняется тем, что на каждой ноге у зайца имеется значительный лоскут меха.

Таким образом, на тушке зайца должны остаться кисти передних и задних ножек, покрытые мехом, с коготками, а вся значительная часть меха с передних и задних ножек должна быть снята вместе со всей шкуркой.

6. Заячьи хвосты, несмотря на их незначительную величину, должны быть сохраняемы при шкурках, но, чтобы они не отрывались, необходимо хвост разрезать и освобождать от позвонков.



Правильная обрядка и сушка оказывают большое влияние на предупреждение многочисленных пороков.

Сушку заячьих шкурок надо производить на универсальной правилке № 3 мездрой наружу. При этом не следует шкурку растягивать сильно в ширину в огулке, во-первых, чтобы не утонять мездры, а во-вторых, чтобы не разрезать волосяного покрова. Головную часть шкурки надо хорошо расправить на правилке, смыв попутно теплой мыльной водой обычную в этом месте кровь.

Передние лапки завязывать бантиком, как иногда делают, не следует, а надо расправить и заложить в них по жгуту соломы.

Жировые пленки в пахах надо осторожно счистить.

Правильно снятая и оправленная заячья шкурка должна иметь соотношения ширины к длине: беляк—1:5, а русак—1:4 и выглядеть так, как изображено на рис. 22.

#### КОЛОНОК

Колонкок несколько крупнее горностая, распространен в таежных районах Урала и Сибири. мех имеет ярко рыжий, похожий по строению волос на соболий, вследствие чего употребляется для имитации «под соболя». Добывается самоловными приборами (черкан, кулема), а также ружьем, преимущественно дробовым, и травится собаками. При добывании самоловами получают шкурки лучшего качества, за исключением случаев, когда добыча залеживается в самолове и мех подопревает или портится другими лесными хищниками. Кроме того, тяжелый гнет самолова может причинить кровоподтек на мездре. При ружейном способе добывания получается много шкурок с кучными прострелами и с окровавленностью. При травле собаками получается много шкурок порванных, с дырами и с кровоподтеками на мездре.

Основные пороки неправильной съемки колонковых шкурок сводятся к следующему: 1) съемка трубкой, а не чулком, 2) отсутствие хвоста, 3) дыры от покусов, 4) обруб лапок.

Основными пороками обрядки являются засушка трубкой мездрой наружу «по-беличь», засушка волосом наружу, грязная с пленками мездра и оставление стержня в хвосте и костей в лапах.

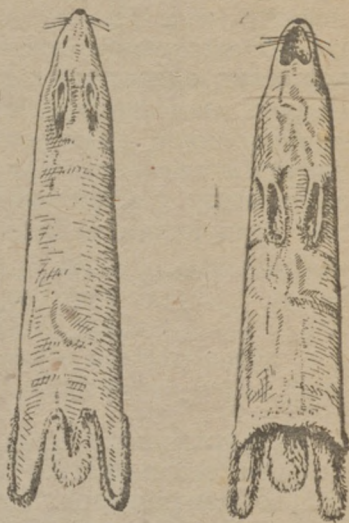


Рис. 22. Желательная форма съемки шкурок зайцев и кроликов — трубкой с оправкой мездрой наружу на универсальной правилке № 3.



Лучшей съемкой и обрядкой считается кузнецкая (на Алтае), барабинская и частично тобольская.

Требования к хорошей съемке и обрядке колонковых шкур таковы: 1) снять чулком без разреза огузка (как горностаю), 2) сохранить мех с головы с носиком и губами, но без хрящей, 3) снять мех с ножек чулком до самых коготков, 4) хвост сохранить при шкурке волосом наружу с извлеченным стержнем, 5) оправить и засушить на стандартной правилке № 2 мездрой наружу (рис. 15).

Техника самой съемки и обрядки колонковых шкур совершенно одинакова с техникой съемки и обрядки горностаевых шкур, описанной на стр. 44. Укажем лишь на то, что правилки для колонков должны быть сделаны не одинаковой ширины вверху и внизу, как для горностаев, а с едва заметным расширением книзу. Охотник на колонков должен иметь запас правилок следующих размеров:

Ширина вершины	4	см,	нижних	концов	5	см,	длина	40	см,	толщина	0,5	см.	
»	»	4,5	»	»	»	5,5	»	»	45	»	»	0,5	»
»	»	5	»	»	»	6,25	»	»	50	»	»	0,5	»
»	»	5,5	»	»	»	7	»	»	55	»	»	0,5	»
»	»	6	»	»	»	7,5	»	»	60	»	»	0,5	»

При правильной посадке колонка на правилку концы ее всегда должны высываться из ротового отверстия шкурки на несколько сантиметров. Носик шкурки надо вытянуть мыском и закрепить булавкой. Лапки бантиком не завязывать, а оттянуть каждую книзу так, чтобы мездра грудки не обопревала от прикосновения лапок.

Готовая колонковая шкурка должна иметь вид, изображенный на рис. 15, при соотношении длины от носка до репицы 1:8.

## СОЛОНГОЙ

Солонгой, называемый также суслеником и каменушкой, меньше колонка, водится в горных каменистых россыпях Алтая, Памира, Восточной Сибири и ДВК. По строению волосяного покрова подобен горностаю, а по цвету — колонку.

Окрашенный в темнокоричневый цвет, имитируется «под норку» и «под соболя», но по прочности и пышности значительно уступает колонку и ценится дешевле его.

Основной порок съемки — это съемка пластом, вместо съемки чулком, и обруб лапок. Основные пороки обрядки — это засушка трубочкой «по-беличьи» и невылушивание стержня из хвоста.

Шкурки должны сниматься чулком с головы и обрядаться мездрой наружу, подобно колонку, на стандартной правилке № 2 (рис. 15) с соблюдением всех тех требований, которые предъявляются к колонковым шкуркам.



Для правки солонгоев нужно иметь правилки следующих размеров:

Ширина вершины	3 см,	нижних концов	4 см,	длина	30 см.,	толщина	0,3 см
"	"	4 "	"	"	5 "	"	40 "
							0,3 "

### КУНИЦА И КИДУС

В СССР водятся два вида куниц: лесная—желтодушка и горная или каменная—белодушка. Лесная куница распространена в Европейской части СССР от западных границ до западных склонов Урала включительно, а также в лесах северо-западной части Кавказа. Горная (каменная) куница водится в горных массивах Крыма, северо-восточной и южной частей Кавказа и на Памире. На северо-востоке Урала встречается «кидус» — помесь лесной куницы с соболем, обитающим на восточных склонах Урала и в горно-таежных местах Сибири. мех куниц принадлежит к числу прочных и ценных.

Добывается куница преимущественно ружьем и отчасти капканом и давящими самоловами. Подстреленную куницу травят собакой, которая иногда рвет шкуру. При залеживании задавленной куницы в самолове мех обопревает и образуются плешины, а иногда мех задавленных куниц портится другими хищными зверями и птицами.

Не только сама кунья шкурка, но и части ее — лапы, хвост — имеют большую производственную ценность, потому что из куньих шкурок делаются женские украшения (горжеты) в виде натуральных зверьков с головкой, лапками и хвостом. Отсутствие губ, носика, лапок или хвоста сильно понижает ценность шкурки.

Мездра у лесной куницы тонкая, но прочная, у горной—толстая и грубая.

Часто наблюдаются следующие пороки куньих шкурок: 1) обопрелость и плешинистость меха, 2) обруб лапок или оставление костей в лапах, вследствие чего мех на лапах обопревает; 3) обрыв хвоста или срез его нижней части вследствие косога разреза при извлечении стержня, 4) оставление части стержня в хвосте, вследствие чего эта часть обламывается и теряется, 5) съемка шкурок чулком с головы с закрытым огузком, 6) закуска без расправки.

Очень широкая правка огузка у шкурок горных куниц (в Крыму) создает впечатление об их редковолосости. Слишком большая затяжка в длину шкурок северных лесных куниц тоже нежелательна.

Шкурки куниц надо снимать трубкой с разрезом у огузка с сохранением меха с головы с губами, носом и ушами, но без хрящей, лап с коготками, но без костей и мякишей, и хвоста с извлеченным начисто стержнем.



Сушить куньи шкурки надо на универсальной правилке № 3. При этом ввиду часто наблюдающейся у куньих шкурок подопрелости мездры, выпадения волос и плешинистости, необходимо предварительную сушку шкурки производить мездрой наружу, а окончательную просушку — волосом наружу. Под голову и уши, а также в лапки надо подкладывать солому. Особенно эту предосторожность надо соблюдать при сушке толсто-мездрой горской куницы.

После сушки волосяной покров шкурки надо выхлопать ивовым прутиком, чтобы распушить и очистить волос от пыли. Если имеются скатавшиеся войлоком волосы, то осторожно их разобрать шпилькой и расчесать гребешком. Эта кропотливая работа себя оправдывает, так как кунья шкурка ценна, а скидки за пороки ее большие.

Готовая кунья шкурка должна иметь вид, изображенный на рис. 16.

### ЛИСИЦА И КОРСАК

Лисица на территории СССР водится в диком состоянии повсеместно. Основную массу заготавливаемых шкур составляют так называемые красные лисицы, цвет которых на самом деле варьирует от огненнокрасного цвета на севере (северная, якутская и камчатская огневка), до бледножелтого и землистосерого в среднеазиатских республиках и на Кавказе.

Добывается лисица преимущественно капканами и ружейной охотой «с флажками». В Казахстане и Средней Азии охотятся на лисиц с беркутами, а также травят собаками.

Способы промысла лисиц заметного влияния на качество шкур не оказывают.

Что касается первичной обработки лисьих шкур, то она составляет желать лучшего. Особенностью лисьих шкур в отношении обрядки является жирная мездра, особенно у лисиц степных районов.

Требования стандарта к обрядке лисиц таковы: 1) шкура должна быть снята трубкой с разрезом по огузку; 2) с сохранением меха с головы с губами, носом и с ушами без хрящей; 3) с лапами и коготками, без костей и мякишей подошв; 4) с хвостом без стержня; 5) хорошо обезжирена; 6) опрессована и засушена в длину, волосом наружу, по форме, изображенной на рис. 23.

В БССР и прилегающих к ней районах РСФСР (Брянский, Новгородский, Смоленский и др.) шкуры лисиц снимают чулком с головы, с закрытым огузком, набивают внутрь солому для мнимой просушки, подпаривая волос; не обезжиривают, замазывая жирную мездру золой; не выправляют шкурки на правилках, а оставляют засыхать «лягушкой»-широкопалкой; оставляют кости в лапах и в хвосте, вследствие чего шкуры портятся и не имеют надлежащего вида.



В степных районах Поволжья и Казахской АССР не снимают мех с лапок; в одних случаях оставляют кости в лапах, в других же — обрубает лапы в скакательном суставе и, кроме того, не обезжиривают и не правят шкурки; в Узбекской, Туркменской, Киргизской и Таджикской республиках охотниками почти не производится обрядка: шкуры не обезжириваются и не правятся.

Ввиду огромного значения правильной съемки шкурок лисиц, среди которых встречаются экземпляры редкой красоты и большой ценности, мы считаем необходимым повторить приемы съемки их шкурок.

Подготовка туши к снятию шкуры должна быть произведена следующим образом: раскраивается долевым разрезом хвост (по внутренней стороне его — от заднего прохода до конца) и извлекается начисто стержень хвоста; затем делаются разрезы передних лап, как показано на рис. 6, для того, чтобы перерезать сухожилия; так как когти должны остаться при шкуре, то их надо отделить от пальцев вместе с когтевыми суставами по линии, показанной пунктиром на рисунке. Мякиши подошв надо вырезать. Этим закончить подготовку передних лап. Задние лапы надо разрезать от мякишей по внутренней стороне лапок и ляжек до заднего прохода. Отверстие заднего прохода подрезается кругом у самого края. Когти задних лап также должны остаться при шкуре, а мякиши надо вырезать.

Когда туша подготовлена, надо ее подвесить за задние ноги на перекладину, как показано на рис. 8, и приступить к съемке шкуры по направлению от огузка к голове. Придерживающие ее в пахах жировые пленки и сухожилия надо осторожно подрезать, и шкура свободно сдернется с туши до самой головы. Съемку шкуры с головы надо производить весьма осмотрительно, тщательно подрезая сухожилия, которыми в некоторых местах кожа прикреплена к черепу. Осторожно надо стянуть мех ушей с хрящей, подрезать глазные влагалища так, чтобы веки остались неповрежденными, и, наконец, стянуть шкуру с мордочки, отделив ее от десен без повреждения губ и носа.

Шкура снимется трубкой, мездрой наружу. После этого ее необходимо натянуть на деревянную болванку, указанную на рис. 14. Очистку от жира надо производить путем соскабливания ножом по направлению от огузка к голове, обратив особое внимание на обезжиривание в пахах и лапах, у хвоста и в головной части шкуры.

Если при съемке или обезжиривании сделаны разрывы и разрезы кожи, то их надо зачинить стежком через край суровыми нитками.

После этого нужно приступить к оправке и сушке шкуры. Сушку лисьих шкур надо производить на правилках из ланок, изображенных на рис. 23, заменяя их в крайнем случае парой гладких кольев. Употреблять для сушки сплошную правилку, сделанную из доски, не рекомендуется, так как лисья шкура



имеет довольно толстую кожу и густой мех и требует притока воздуха одновременно с обеих сторон — и с мездровой, и с волосяной. Это не исключает основного правила сушки, заключающегося в том, что сперва шкура лисицы должна сушиться мездрой наружу, а досушиваться волосом наверх.

При окончательной досушке, когда шкура вывернута волосом наружу, ее следует осмотреть тщательно в том отношении, правильно ли шкура «посажена», т. е. не нарушен ли естественный симметричный узор шкуры, не была ли выбрана слишком боль-

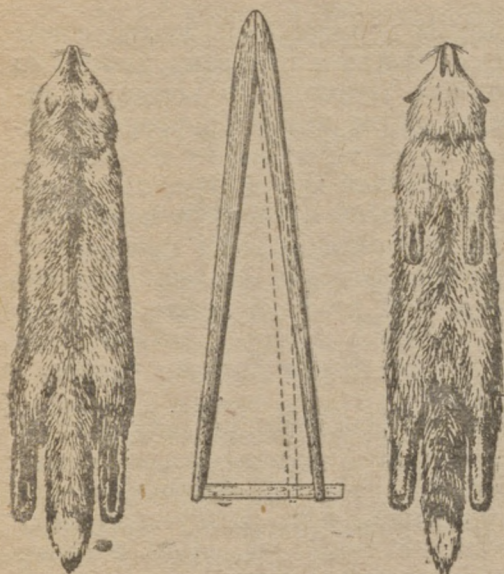


Рис. 23. Образец™ правильно снятой и посаженной шкуры лисицы (со спины и с брюшка) и форма универсальной правилки № 4.

концы ножек и смотрят, не следует ли выравнивать края огузка со стороны хребта; если требуется, то подтягивают их книзу, закрепляя гвоздиками.

В большинстве случаев бывает, что у лисиц после закрепления ножек брюшко не прилегает плотно к правилке, а отвисает. Смущаться этим не следует: кожа на брюшке так тонка, что при усыхании принимает нормальное положение.

Некоторые правильщики стремятся сразу посадить шкурку так, чтобы она кругом плотно облежала правилку. Это приводит к тому, что шкурку приходится чрезмерно вытягивать на правилке в длину (в этом случае она после сушки выглядит очень узкой) или же к тому, что приходится употреблять слишком расширенные книзу правилки, что сильно разрежает волосяной покров шкурок.

шьяя правилка, разредившая волосяной покров в ущерб качеству, или не была ли взята слишком малая правилка, на которой шкурка «съежилась». При окончательной досушке дело еще можно исправить, выбрав подходящую правилку. Для «пересадки» кожу можно слегка смочить опрыскиванием, дать ей отволгнуть, и тогда, посадив на другую правилку, исправить недостатки.

У правильно посаженной шкурки хвост должен быть расположен ровно по середине правилки на прямой линии с носиком, а ножки — с обратной стороны правилки на рожах, как показано на рис. 23.

У посаженной на правилку шкуры закрепляют гвоздиками



Нормально построенная правилка для средней лисицы должна иметь примерно такое соотношение ширины к длине, как показано на рис. 23, а именно, длина 125 см, ширина между ножками 25 см., т. е. длина больше ширины в 5 раз, без хвоста. Но надо умело сделать сужение правилки кверху: необходимо, чтобы узкий конец правилки был не острым, а тупым, как показано на рис. 23. Для мелких или особо крупных шкурок делаются правилки соответствующего размера, с сохранением тех же пропорций ширины и длины.

При отсутствии гвоздей ножки и хвост посаженной шкурки обматываются около рожек правилки бечевкой, чтобы шкурка при усыхании не съеживалась и не теряла данной ей формы и длины. Передние лапки вытаскиваются наружу и оттягиваются книзу.

Когда шкурка высохнет, ее снимают с правилки, и, взяв правой рукой крепко за носик, а левой за огузок, энергично, но осторожно встряхивают. Приглаживая волос, осматривают, нет ли оставшихся незамеченных сгустков крови, закатавшихся войлоком или слипшихся волос. Закатавшиеся войлоком волосы надо выколотить прутиком и, когда свалянные места будут разрыхлены, расчесать осторожно редким металлическим гребнем.

Если шкурка остается еще жирной, то следует прибегнуть к очистке мездры и волос подогретыми опилками.

*В окончательном виде правильно обряженная шкурка лисицы должна иметь вид, изображенный на рис. 23.*

Корсак — небольшая степная лисичка, водящаяся в Казахстане, в Средней Азии, в Забайкальских степях и в степях Нижнего Поволжья, Северного Кавказа и Азово-Черноморского края, мех прочный. Добывается корсак ружьем, псовой охотой и беркутами.

Шкурки корсака приобретают те же пороки, что и шкурки лисиц.

Шкурки должны сниматься и обряжаться так же, как и шкуры лисиц: трубкой с разрезанным огузком, и засушиваться волосом наружу.

## МЕДВЕДЬ И ТИГР

Медведь белый добывается в количестве нескольких сот шкур ежегодно, преимущественно на плавающих льдах и на береговом ледовом припае в северных полярных морях.

Медведь бурый добывается ежегодно в количестве нескольких тысяч шкур в хвойных лесных массивах севера и юга СССР.

Тигр добывается ежегодно в количестве нескольких десятков штук в прибрежных камышевых зарослях по рекам среднеазиатских республик и в Уссурийской области.



Добыча белых медведей и тигров производится преимущественно пулевым ружьем, а бурых медведей — кроме ружья, различными тяжелыми давящими снарядами.

Основные пороки, возникающие при добывании: а) у белых медведей: окровавленность волос и дыры от пробоин баграми при извлечении убитого медведя из воды, потертость волос при волочении по льду до корабля; б) у бурого медведя: дыры при добывании, прелость мездры, теклость волос и плешины от долгого пребывания в самолове попавшего зверя; потертость волосяного покрова при волочении убитого медведя по снегу или по земле до становища; в) у тигров: несмытая кровь, прелость мездры и теклость волос от запоздалой съемки шкуры.

Техника съемки и обрядки. Шкуры медведей, как белого, так и бурого, а также тигров, употребляются преимущественно для выделки ковров или чучел. Ковры обыкновенно выделываются в виде распластанной шкуры зверя с восстановленной головой и лапами.

От способа съемки и первичной обработки шкур медведей и тигров зависит качество ковров.

В связи с этим к обрядке шкур медведей и тигров предъявляются следующие требования. Шкура должна быть: 1) снятой пластом с продольным разрезом ровно по середине брюха, с сохранением в целости меха с головы с губами и носом, с ушей и с лап с когтями, а также с хвоста у тигров и с хвостового зачатка у медведей; мездра должна быть освобождена от прирезей мяса, особенно в головной части, хрящей из ушей, костей из лап и из хвоста; 2) тщательно обезжирена; 3) засушена пресно-сухим способом без морщин и складок на мездре.

Сушка шкур тигров и медведей должна производиться обязательно на рамах, как изображено на рис. 19. При растяжке шкуры на раме надо прорезать в краях шкуры острием ножа небольшие продольные отверстия для бечевки, которыми шкура привязывается к раме. Для того, чтобы бечевка не разрывала краев шкуры, надо заряжать в бечевку небольшие деревянные чурочки.

Растяжку шкуры на раме надо производить в следующем порядке: сперва закрепить головную часть шкуры ровно по середине верхней части рамы, затем закрепить бечевками углы рта, далее передние лапы, затем нижние и хвост. После этого закрепить полы.

Раму с шкурой необходимо для просушки поставить в тени под навесом. По мере усыхания шкуры бечевки следует перетягивать, не допуская провисания средней части шкуры. Надо внимательно следить за равномерным просыханием всех частей шкуры, в особенности головной.

В заключение необходимо обратить внимание на практикующееся волочение медвежьих и тигровых шкур по льду, по снегу или по земле до становища охотников или до корабля. При



волочении волос вытирается на самых ценных частях шкуры. Такой способ доставки туш вреден и должен быть заменен переноской туши на шесте. Для этого ноги зверя связываются попарно, вздеваются на шест или багор, и туша переносится на плечах промышленников.

### НЕРПА, ТЮЛЕНЬ И КОТИК

Кроме шкур пушных зверей и мехового сырья, для меховых изделий используются также шкуры ластиногих животных—тюленя и нерпы. Толстомездрые шкуры взрослых ластиногих животных используются преимущественно в кожевенном производстве, но некоторая часть их, преимущественно шкуры молодых животных (сеголеток) и сосунов-бельков, обладающих относительно тонкой мездрой и нежным волосняным покровом, используются в меховом производстве. К таким видам принадлежат:

- 1) «белёк» — шкура сосуна до 30 дней от гренландского тюленя, а также «хохлаша» (возраст 1—2 месяца), и «серка» (возраст 2—12 месяцев);
- 2) тюлень каспийский («белёк» — до 30 дней, «тулупка» — 1—2 месяца, «сиварь» — 10—12 месяцев и «матуха» — молодая самка);
- 3) нерпа байкальская — преимущественно шкуры нерп-сеголеток, т. е. рождения текущего года;
- 4) нерпа и ларга тихоокеанские — преимущественно легкие шкуры сеголеток.

Шкуры бельков, обладающие нежным утробным волосом, имитируются «под бобра» для воротников, а шкурки сеголеток с коротким перелинявшим волосом используются на верх меховых одежд, вместо сукна;

5) котик командорский — самый ценный (с точки зрения меха) вид тюленей, прикочевывает на лето к Командорским островам, о-вам Беринга и Медному в Тихом океане, где он мечет и выкармливает детенышей, а к зиме откочевывает на зимние лежбища в теплые страны. Дает после обработки известный ценный красивый мех «котик». Промысел временно воспрещен в целях восстановления его стада.

Добыча гренландских тюленей производится скрадом и окружением животных на льду и убоем специальной палкой. Добыча тюленей каспийских, нерп байкальских, нерп и ларг тихоокеанских производится скрадом на льду у продушины пулевым ружьем. Раненое животное успевает нырнуть в воду, но задыхается, всплывает и извлекается из воды багром.

Вред от пулевых отверстий для шкуры тюленя и нерпы не так существенен, как дыры, проколы и разрывы, причиняемые шкуре при добывании всплывшего зверя багром и при извлечении его туши из воды.

Особенностью шкур тюленей и нерп, как объектов съемки, являются: 1) толстая и очень жирная мездра и 2) лапы вместо ног.



При существующем в настоящее время способе съемки шкур нерпы плавники обычно отрубаются, вследствие чего на их местах на шкуре получаются дыры (рис. 24). Между тем можно избежать образования этих дыр, нарушающих цельность шкуры и осложняющих ее обработку и раскрой. Для этого надо сделать те же разрезы кожи на туше нерпы, какие вообще делаются при съемке пластом шкур других животных, т. е. не ограничиваться одним долевым разрезом от подбородка до заднего прохода, а



Рис. 24. Вид шкуры ластоногого (котика, тюленя, нерпы), снятой с обрубом ласт в плечах.

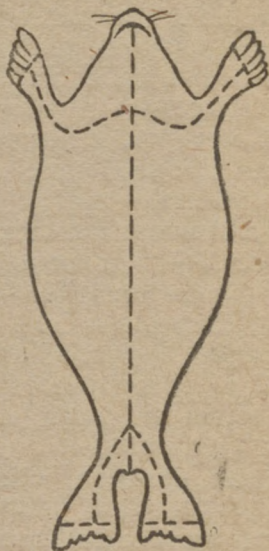


Рис. 24-а. Линии надрезов кожи на брюхе ластоногого, дающие шкуру без дыр на месте ласт и цельную площадь.

делать и поперечные разрезы через грудь к ластам, как показано на рис. 24-а. Разным образом надо сделать разрезы и по внутренней стороне нижних ласт, как показано на том же рисунке.

При этом на ластах нужно обрубить только пальцы. При наличии таких разрезов шкура должна сняться с тюленя или нерпы гораздо полнее и без дыр. С головы мех также надо снимать до самых губ.

Шкуры нерп и тюленей надо обезжировать на колоде, как изображено на рис. 13.

На Байкале шкуры нерп сушатся пресно-сухим способом, путем распялки на шестах. Шкуры же котиков консервируются солью и свертываются конвертом или рулоном. При консервировке солью толстомездые и жирные шкуры тюленей сохраняются лучше и выдерживают хорошо длительное хранение и дальний транспорт. В партиях байкальской нерпы и каспийского тю-



ленья встречается немало «горелых» шкур вследствие несовершенной их консервировки.

### НОРКА

Норка — небольшой зверек, величиною с колонка. Распространена на территории Европейской части СССР в лесных местах по рекам, в которых она находит себе пищу в виде раков, мелкой рыбы и т. п. Имеет красивый, прочный и ценный мех, сходный с мехом выдр, но короче.

Добывается капканами, самоловами и ружьем с собакой.

Первичная обработка шкурок норки в большинстве случаев неудовлетворительна.

Требуется снимать шкурки трубкой с разрезом у огузка, с сохранением меха с головы с губами и носом, с ушами, лапами и коготками, с разрезанным хвостом с извлеченным стержнем. Засушка требуется в виде узкой ленточки (подобно колонку), но волосом наружу.

Между тем в ряде районов, особенно в УССР, в западных, центральных и отчасти в северных районах Европейской части СССР, снимают шкурки норки с головы чулком с закрытым огузком. Правят не на правилке узкой ленточкой, как требует стандарт, а широкопалкой, на манер западной белки. Оставляют в лапах и в хвосте кости.

Обычное обезжиривание норки ножом на болванке является совершенно недостаточным. Она настолько жирна, что редко встретишь шкурку, у которой волосяной покров не был бы обильно запачкан жиром, хотя известно, что волосяной покров у живого зверя жирным не бывает. Следовательно, загрязнение волоса получается от неудовлетворительной обезжировки мездры. В этом отношении норка — самый «грязный» товар. По этому пороку с ней может равняться только черный хорь. Поэтому к норке должен быть обязательно применен дополнительный способ очистки мездры и волоса от жира при помощи подогретых опилок.

Норка должна засушиваться в виде узкой длинной ленточки, как изображено на рис. 25. Для сушки надо применить правилку из двух узких планочек с закругленными гранями и с хорошо



Рис. 25. Вид правилки для шкурок норки и форма правильной затяжки норки в длину ленточкой.



вытесанной плоскостью разреза. Сперва норку надо сушить мездрой наружу, введя планочки через ротовое отверстие, т. е. «по волосу», каждую порознь, а внутри шкурки их соединить плоскостью разреза. Когда мездра подсохнет, вывернуть волосом наружу и досушить.

Рекомендуется давать шкуркам следующие размеры: ширина 6 см, длина без хвоста 36 см,  $5 \times 30$ ,  $4 \times 24$ , т. е. отношение длины к ширине постоянно выражается, как 1 : 6. Но, как можно видеть из рисунка, чтобы получить норку изображенного вида, надо применить правилку шириною в 6 см, длиной же в 48 см, т. е. с некоторым «запасом», необходимым для расправки головки и хвоста.

При выборе правилки всегда нужно главное внимание обращать на выбор подходящей ширины, длина же ее играет второстепенное значение.

Шкурка норки должна иметь вид, изображенный на рис. 25.

### ПЕСЕЦ

Песец принадлежит к семейству собак. Его близкими родственниками являются лисица, волк и др., он больше всего походит на лисицу по строению тела, но меньше ее и сильно отличается от нее белоснежным (зимою) волосным покровом. В диком состоянии в СССР водятся преимущественно белые песцы. Область их распространения составляет вся полоса тундры и лесотундры от Кольского полуострова на западе до Чукотского полуострова на востоке.

В СССР существуют островные хозяйства голубых песцов на островах Беринга и Медном (Командорская группа), в Тихом океане около Камчатки, на острове Кильдине, недалеко от Мурманска и в других местах.

Мех белых и голубых песцов принадлежит к числу высокоценных. Добываются дикие песцы большею частью самодовольным даящим снарядом-пастью, а также капканами и редко ружьями.

Осмотр пастей производится нерегулярно, и поэтому немалая часть попавших песцов становится добычей полярных хищников (волка, росомахи и др.).

Песцы обладают белоснежным, очень марким волосным покровом и тонкою, сильно жирною мездрой, т. е. такими свойствами, которые требуют внимательной съемки, аккуратной обрядки и бережного хранения до сдачи на заготовительный пункт.

Шкуры белых песцов ценятся тем дороже, чем белоснежнее их волосной покров, а между тем в партиях песцовых шкур приходит значительное количество желто-кремовых, прокопченных дымом, а иногда с опаленным волосом. С подвешенных над дымом необезжиренных шкур песцов жир стекает на огузок и на хвост и сильно пачкает и желтит шкурки. Долго хранимые в навалку обезжиренные шкурки с необезжиренными мараются одна



о другую и приобретают иногда яркие, трудно устранимые при выделке желто-кремовые пятна.

Для поделки национальных песцовых шапок и для одеял широко распространено обрезывание передних лапок у песцовых шкур.

Описанные пороки сильно обесценивают песцовые шкурки.

Шкуры белых и голубых песцов употребляются для выделки горжетов с восстановленной головкой, лапками и хвостом. Поэтому к нормальной песцовой шкурке предъявляются следующие требования: 1) шкурка должна быть снята с разрезанным огузком; 2) при шкурке обязательно наличие меха с головы с губами, носом и ушами без хрящей, лапок с когтями, но без костей, и хвоста с извлеченным стержнем; 3) шкурка должна быть тщательно обезжирена. Подготовка песцовой шкурки к съемке и самая съемка должны производиться в том же порядке, как предложено для лисьих шкур.

Обезжировку песцовых шкурок надо производить ножом на деревянной болванке, сделанной из округленной с обеих сторон доски по форме, изображенной на рис. 14.

Очищенную от жира шкуру необходимо подвергать дополнительной обезжировке при помощи подогретых отрубей или опилок.

Для сушки и правки песцовых шкур надо пользоваться стандартной правилкой № 3, причем обязательно сушить шкурку сперва мездрой наружу, а окончательно досушивать волосом наружу. При сушке обязательно вытаскивать наружу уши и лапки, расправлять их на деревянных «чурочках». Необходимо заметить, что в некоторых районах правка песцовых шкур неудовлетворительна в том отношении, что шкурки песцов слишком ссаживаются в ширину, отчего выглядят короткими и уродливыми. Это происходит оттого, что правилка имеет очень широкую головную часть. Масса меха оседает на головной части, которая совсем не нуждается в такой короткой посадке. У песца волосяной покров так обилен волосом и пушист, что шкурка может быть без ущерба для качества затянута в длину. Стандартная правилка № 3 имеет то преимущество, что ее головная часть относительно узкая и расширение к концам соответствует естественному строению песцовой шкуры. Затянутая правильно в длину на такой правилке шкурка выглядит гораздо крупнее, чем посаженная коротко. Нормальное соотношение ширины к длине должно составлять 1 : 4.

В заключение необходимо сказать несколько слов относительно транспорта песцовых шкурок.

1. Не следует отгружать необезжиренные шкурки, так как для перевозки их требуется весьма тугая упаковка, от которой жирная мездра согревается и портится.

2. Перед отправкой шкурки необходимо пересмотреть и разделить на «сухомездрые» и «жирномездрые». Шкурки с жирной



мездрой или волосом необходимо перед упаковкой подвергнуть очистке от жира и сушке.

3. Под ту сторону обшивки тюка, на которой предполагается писать адрес и номер тюка, необходимо подложить несколько листов оберточной бумаги, чтобы просочившаяся через обшивку краска не запачкала волоса песцов.

Шкурка песца должна иметь вид, изображенный на рис. 26.

### РОССОМАХА

Россомеха — хищное животное, величиною немного больше лисицы. Обитает преимущественно в густых таежных лесах и в

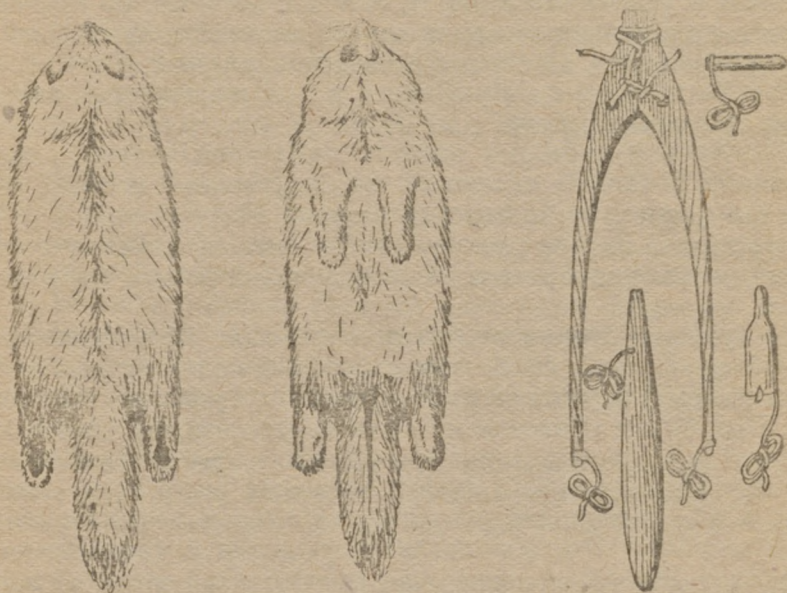


Рис. 26. Вид правильно снятой и посаженной шкуры белого песца со спины и с брюшка, а также местной правилки с нахвостником, тутушником и налапником.

лесотундрах. Россомеха является крупным вредителем охотничьего хозяйства. Меха россомехи длинноволосый, грубый с толстой мездрой, не особенно ценный.

Шкурка россомехи должна быть снята трубкой с разрезом у огузка, с сохранением в целости меха с головы, лап и хвоста; освобождена от прирезей мяса, костей, хрящей, сухожилий; тщательно обезжирена, оправлена волосом наружу и высушена пресно-сухим способом.

К этим указаниям необходимо добавить, что лапы россомехи очень массивны. Их надо раскроить обычным способом, вырезать толстые мякиши, когти же сохранить при шкуре. Лапы для просушки надо расправлять на лучинках. Хвост тоже необходимо раскроить продольным разрезом от заднего прохода до само-



го конца и извлечь стержень с позвонками. Шкурку следует обезжировать на колоде косой. Сушить следует на правилке из планок. После воздушной сушки обязательно обезжиривание подогретыми опилками. При посадке на правилку нужно следить, чтобы узор волоса лежал симметрично. Для правки пригодны правилки, употребляемые для правки крупных шкур лисиц.

## СОБОЛЬ

Соболь является близким родственником куницы, но меньше ее величиной. Обладает ценнейшим мехом, хотя в партиях соболевых шкурок встречаются шкурки, которые приходится ценить значительно дешевле куньих. Соболь обитает в высокогорных таежных массивах на восточных склонах Урала и далее на восток по всем таежным местам Сибири, ДВК и Камчатки. В СССР существует несколько крупных соболевых заповедников, в которых промысел соболя запрещен (Кондо-Сосвинский на Северном Урале, Саянский, Баргузинский в Забайкалье, Кроноцкий на Камчатке и др.).

Кроме того, ставится в большом масштабе разведение соболей на зоофермах и на островах (Шантарские острова в Охотском море).

Добывается большая часть соболей путем выслеживания, нагона и обмета сетью, а также различными самодельными давящими снарядами и ружьем.

Встречаемые пороки съемки и обрядки: 1) оставление охотниками косточек в лапках и стержня в хвосте; 2) косой разрез и обрыв части хвоста; 3) оголение корней волос при обезжиривании; 4) поддвечивание и дымление; 5) обрезывание лапок; 6) съемка пластом (Обь-Иртышская область).

В отношении съемки и обрядки соболевых шкурок стандарт в отступление от общего правила допускает различные способы съемки и обрядки соболевых шкурок, соответственно кряжам, а именно:

1) Камчатский — съемка с головы с закрытым огузком, обрядка по форме, изображенной на рис. 27 (так называемая квадратная, волосом наружу, с лапками, заправленными внутрь шкурки).

2) Амурский — допускается съемка как с головы с закрытым огузком, на манер якутских (на Амуре, Сахалине и Шантарах), так и с открытым огузком, наподобие баргузинских.

3) Якутский — съемка с головы с закрытым огузком, обрядка по форме, изображенной на рис. 27.

4) Баргузинский — съемка с открытым огузком, обрядка по форме, изображенной на рис. 27.

5) Енисейский — съемка с закрытым огузком и обрядка широкая, средней длины, по форме, изображенной на рис. 27.

6) Минусинский — съемка с открытым огузком, обрядка полудлинная, по форме, изображенной на рис. 28.



7) Алтайский — съемка с открытым огузком, обрядка узкая, длинная, по форме, изображенной на рис. 28.

8) Тобольский — съемка с открытым огузком, правка длинная, на манер правки куниц. Допускается съемка и с головы с закрытым огузком.

При этом требуется, чтобы у собольей шкурки был сохранен мех с головы с губами и носом, с ушами без хрящей, с лапами и коготками, но без костей, и с разрезанным хвостом (с извлеченным стержнем).



Рис. 27. Местные формы обрядки соболей (слева направо): камчатская, баргузинская и енисейская.

Для правки шкурок соболей охотники употребляют правилки, показанные на рис. 29. Одна из них представляет собою корень дерева с тремя отростками. Правилка имеет сильно выпуклую форму, головка ее приспособлена к форме головы зверька, а отростки рассчитаны так, чтобы к крайним из них подвязывать лапки, а к среднему — хвост. Эта правилка применяется для шкурок, снятых с открытым огузком.

Другая правилка представляет собою две половинки доски. Она рассчитана для правки шкур соболей, снятых с закрытым огузком. Каждая половинка вводится в шкурку порознь через ротовое отверстие. Потом обе половинки стыкаются плоскостями разреза и между ними подбиваются клинья, в зависимости от того, какую нужно придать шкурке ширину. Если, расклинив доски, замечают, что волос лежит плоско, то осаживают шкурку и вновь подбивают клинья. При этом шкурку приходится не раз сносить с правилки и посадить на нее вновь, пока не удастся достигнуть желаемой формы.

Эти правилки вполне применимы для короткой посадки соболей, требуется лишь запас различных размеров этих правилок



соответственно естественной величине шкурки. Рекомендуется иметь комплект правилки следующих размеров:  $8 \times 32$ ,  $10 \times 40$ ,  $12 \times 48$  см, т. е. с отношением ширины дощечки к длине 1:4 (ширина берется в широкой части правилки). Что касается длинной посадки соболей, то для них должны применяться правилки, употребляющиеся для куниц и кидусов.

**Короткая посадка соболей.** На рис. 29-а изображен вид искусственно ссаженной в ширину (сморщенной) мездры соболя, укороченной в длину. В случае надобности «посадить» шкурку поступают так: в ротовое отверстие отволоченной шкурки вводят оба больших пальца рук, которыми растягивают шкурку в ширину, начиная с горловой части; собирая растянутые части шкурки свободными пальцами, постепенно подбираются до огузка, причем шкурка постепенно укорачивается. Так повторяют несколько раз, пока шкурка не примет желаемой формы, тогда в ротовое отверстие вставляют правилки и засушивают шкурку окончательно.

При массовой посадке соболичьих шкурок употребляют особые пальцы, изображенные на рис. 29-а. Эти пальцы представляют собою две болванки, длиною по 35 см каждая, с диаметром в голове по 3-4 см., сужающиеся к другому концу. Пальцы должны быть правильно вытесаны, а еще лучше—точно выточены из сухой березы.

Подлежащая правке шкурка вывертывается волосом наружу. Если шкурка сухая, то перед правкой мездру шкурки надо отволочить, для чего налить внутрь шкурки воды и на некоторое время задержать ее внутри. Когда мездра достаточно отволгнет, в ротовое отверстие шкурки вводят пальцы толстыми концами; придерживая шкурку в неподвижном состоянии, скрещивая верхние тонкие концы пялок и вращая конец одной пялки вокруг конца другой, толстыми концами пялок разминают и распяливают мездру шкурки до желаемой ширины. При этом шкурка делается все короче и короче; в то же время надо наблюдать за тем, чтобы расположение и узор волосяного покрова не теряли симметрии, иначе цель «посадки» не будет достигнута. Таким образом, описанные пальцы играют роль рычагов и заме-

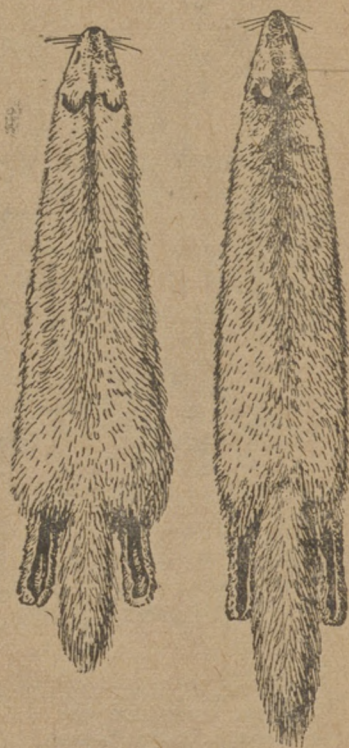


Рис. 28. Местные формы обрядки соболей (слева на право): минусинская и алтайская.



няют человеческие пальцы, усилий которых иногда бывает недостаточно, чтобы растянуть шкурку.

Если шкурка снята с разрезанным огузком и ее требуется ссадить в ширину, то, отволожив мездру, надо ее вывернуть наполовину мездрой наружу; большими пальцами рук шкурка растягивается вширь сперва у места сгиба мездры, а затем все ближе к краям. После правки шкурка садится на соответствующую правилку для сушки.



Рис. 29. Местные правилки для шкурок соболей: вверху—из ДВК, внизу—из Саян.



Рис. 29-а. Пяльцы для короткой правки соболевых шкурок и вид короткопосаженной (сморщенной) мездры.

В каждом основном районе существуют свои способы съемки шкурок этого зверя. Так, например, соболь Восточносибирского горного района меньше, чем соболь алтайский, но в то же время шкурка восточносибирского соболя обладает длинным и очень остистым волосяным покровом, а шкурка алтайского — сравнительно коротковатым и менее остистым волосяным покровом. Охотники Восточной Сибири при засушке шкурок сажают их коротко (рис. 27); для этого они сморщивают искусственно кожу. При этой форме обрядки охотники не только придают шкуркам присущий их волосяному покрову прижизненный вид (пышность волос и игру оттенков), но и усиливают эф-



фект. Охотники Алтая, наоборот, считают, что их собольи шкурки выглядят лучше, если им придать удлиненную трубчатую форму, изображенную на рис. 28. На Камчатке, в Якутской АССР и ДВК охотники с целью достижения наибольшего эффекта в отношении увеличения пышности волосяного покрова заправляют ножки и лапки внутрь шкурки, чтобы они пружинили, и шкурка казалась бы особенно пышной.

В целях единообразия съемки и обрядки соболей, принадлежащих к одному кряжу, заготовке при заключении с охотниками договоров на поставку собольих шкурок должны вписывать в договора конкретные требования о способе съемки и обрядки собольих шкурок.

### СУРОК, ТАРБАГАН И БАЙБАК

Все перечисленные ниже виды зверей принадлежат к одному роду—сурков и имеют однородное строение тела и волосяного покрова. Сурки имеют большое сходство с сусликами, но отличаются от них более крупным ростом и более рослым пушистым волосяным покровом. Строение меха сурков походит на соболий, почему шкурки сурка и имитируются «под соболя». Обитают сурки в целинных степях Среднего и Нижнего Поволжья, а главным образом, в мало обитаемых высокогорных каменисто-степных пространствах Казахстана, Памира, Алтая и в Забайкалье—в пограничном с Монголией Борзинском районе. Добывается сурок преимущественно капканами, а также отстрелом из пулевого ружья.

Требования в отношении съемки шкурок этих видов одинаковы: 1) шкурка должна быть снята пластом с продольным разрезом ровно по середине брюшка; 2) с отрубленными когтями; 3) освобождена от костей из лап, прирезей мяса и стержня из хвоста; 4) тщательно обезжирена; 5) засушена с расправкой в длину, как показано на рис. 32.

Сурка снимают пластом и затягивают шкурку в длину правильно по форме, изображенной на рис. 32. Тарбаган снимается также пластом, но сильно распыливается в ширину вопреки требованиям меховой промышленности.

Для съемки шкурки надо сделать разрезы кожи, показанные на рис. 11; при этом следует обвести кольцом разрез возле запытия лапок или же отсечь в этом месте коготки.

Шкурки всех перечисленных грызунов чрезвычайно жирны. Особенно жирными они бывают осенью. Из-за плохой первичной обработки шкурок в партиях сурков и тарбаганов имеется не менее 20—30 проц. шкурок со гнившей и «горелой» мездрой.

Что касается оправки шкурок сурка, тарбагана и байбака, то лучшей формой ее признается для названных видов шкурок «затяжка в длину», изображенная на рис. 32. Нормальное отношение сторон шкурки (без головы и хвоста) — 1 : 3.



Для этой затяжки не требуется никаких специальных приспособлений. Обычный способ сушки шкурок сурка в степях — это посадка шкуры на крестообразно сложенные лучинки или прутья. Концы лучинок заостряются и упираются накрест с волосяной стороны шкурки от правой верхней лапки к нижней левой ножке и от правой нижней ножки к левой верхней лапке. От головы к основанию хвоста упирается третья лучинка. Две таких шкурки ставятся одна к другой, как изображено на рис. 32, и сушатся воздушным течением. При правке шкурок лучинками надо соблюдать полную симметричность расположения отдельных частей. Необходимость затяжки в длину шкурок данных видов пушного зверя мотивируется тем, что при длинной затяжке мех сурков выглядит более густым.

Обращается еще внимание на то, чтобы шкурки имели свежую, здоровую, не затхлую мездру. Этот порок происходит вследствие недостаточной просушки шкурок, от складывания их на долгий срок в плохо вентилируемых помещениях, от тугой прессовки в кипах.

Что касается загрязнения шкурок, то это — неизбежное следствие необезжиренности. Свалянность волос тоже происходит от загрязнения жиром и грязью, вследствие чего волосы слипаются и закатываются войлоком. Для устранения свойлачивания волос их необходимо размачивать и расчесывать.

Таким образом, жирность шкурок является источником большинства пороков, присущих данному виду сырья. Поэтому борьба за тщательное обезжиривание является одним из основных моментов в первичной обработке шкурок сурка, тарбагана и суслика. Но обезжиривание, проводимое неумело, ведет еще к одному специфическому для данных видов и часто встречаемому пороку — «сквозняку». Сурок и тарбаган особенно подвержены этому пороку вследствие того, что корни волос у них залегают глубоко, а мездрильщики при скоблении жира не соблюдают основного правила мездрения — скоблить от огузка к голове.

### ХАРЗА

Харза — уссурийская куница, но имеет своеобразное строение тела и значительно крупнее обыкновенной куницы. Мех прочный, но грубый и не особенно ценный.

Шкурка харзы должна быть снята трубкой, с разрезом у огузка, с сохранением в целости меха с головы, лап (с коготками) и хвоста. Хвост должен быть раскрыт непременно продольным разрезом от основания до конца, а стержень с позвонками чистого извлечен. Харза имеет жирную мездру, но толстая кожа позволяет снять слой жира.

Однако одного обезжиривания ножом или косой недостаточно, и к шкурке харзы должно непременно применяться добавочное обезжиривание при помощи подогретых опилок.



Для сушки харзы могут быть применены универсальные правила № 3.

### ХОРЬ БЕЛЫЙ

Хорь белый, или степной, величиною немного меньше обыкновенного черного или лесного хорька. Степной хорь водится в степях на огромных пространствах Казахстана, Среднего и Нижнего Поволжья, Северного Кавказа, Азово-Черноморского края и левобережной Украины. Добывается хорь преимущественно капканом, травится собаками.

Шкурка белого хоря должна быть снята трубкой, с разрезом у огузка, и при сушке затянута в длину. Этот способ съемки и обрядки применяют к хору Петропавловского, Оренбургского и Семипалатинского кражей.

Форма обрядки хоря этих кражей изображена на рис. 30.

Стандарт требует изжития следующих форм обрядки: 1) сибирской—с закрытым огузком, выправка пластиной на манер горностая и колонка; 2) казанской и саратовской—с закрытым и открытым огузком, с широкопалой, оправкой мездрой наружу, 3) юговосточной—с закрытым или открытым огузком, волосом наружу, с широкопалой оправкой.

Но стандарт требует соблюдения не только лишь формы обрядки, но и правильной отделки шкурки. Так, например, белый хорь, Среднеазиатского кража по форме обрядки не отличается от кражей Петропавловского и Семипалатинского; он и по волосяному покрову так же хорош, как и хори упомянутых кражей, но среднеазиатский хорь отличается крайней неряшливостью отделки мездры, приводящей к ряду пороков. Среднеазиатский хорь отличается грязной, жирной мездрой.

Калмыцкий белый хорь, причисляемый к Юговосточному кражу, имеет те же качества мездры, как и среднеазиатский: он бывает необезжиренным и замазанным золой. Хорь смежного с Калмыцким Северокавказского района имеет такую же недостаточно обезжиренную мездру, но местные охотники не замазывают ее золой, как в Нижнем Поволжье, а вывертывают шкурку волосом наружу, чтобы она «не пачкала» другие. Мездра при этих способах съемки и обрядки не сохраняется, а сгнивает («сгорает»), хотя обнаруживается это, обычно, не при приемке шкурок на месте, а на фабриках, когда хорь подвергается настоящей фабричной обработке.



Рис. 30. Форма затяжки шкурок белого хоря трубкой в длину (вид со спины и с брюшка) без правилок.



Из описанного станет ясным, почему стандарт так настойчиво указывает, что шкурки белого хоря должны быть освобождены от прирезей мяса, костей из лап и хвоста, тщательно обезжирены, но с оставлением пленки и без повреждений корней волос.

Полного обезжиривания мездры шкурок хоря при помощи ножа достигнуть невозможно, поэтому необходимо применять добавочное обезжиривание горячими опилками.

### **ХОРЬ ЧЕРНЫЙ**

Хорь черный или лесной распространен в Европейской части СССР. Меха черного хоря принадлежит к красивым и прочным. Добывается черный хорь преимущественно капканом. Обрядкою шкурок черного хоря не может похвастаться ни один район, но особенно изобилуют пороками шкурки, поступающие из западных областей и районов РСФСР.

Шкурки черного хоря требуется снимать трубкой с разрезом у огузка, с сохранением меха с головы с губами и носом и с ушами без хрящей, с лапками без костей и с хвостом с извлеченным стержнем. Шкурки должны быть тщательно обезжирены. Сушка должна производиться на универсальной правилке № 3 сперва мездрой наружу, а окончательно досушивается шкурка волосом наружу.

Готовая шкурка черного хоря должна иметь вид, изображенный на рис. 18.

### **ШАКАЛ**

По строению тела шакал похож на волка, но значительно меньше его ростом. Распространен шакал на Кавказе, особенно в его юговосточной части, а также в среднеазиатских республиках. Меха имеет грубый (жесткий) волос и толстую мездру. Добывается шакал капканами и пулевым ружьем.

Шкуру с шакала надо снимать трубкой с разрезом у огузка, с сохранением меха с головы с губами, носом и ушами, но без хрящей, с лапами и когтями, но без костей, с хвостом с извлеченным стержнем. Сушка шакальей шкуры должна производиться на правилке № 3.

Техника съемки и обрядки описана в разделе «Волк», стр. 41. Готовая шкура должна иметь вид, изображенный на рис. 23.

### **ВЕСЕННИЕ ВИДЫ**

**СУСЛИК ЛУГОВОЙ, СУСЛИК-ПЕСЧАНИК,  
ВОДЯНАЯ КРЫСА, КРЫСА АМБАРНАЯ,  
ХОМЯК, МЕДВЕДКА-ЦОКОР, СЛЕПЫШ**

Перечисленные виды относятся к грызунам и добываются преимущественно весной. Они принадлежат к вредителям сельскохозяйственных посевов, очень плодовиты и распространены



по всей территории СССР в многомиллионных количествах. Из весенней пушнины вырабатываются в огромном количестве недорогие меховые изделия.

Все виды грызунов добываются преимущественно различными самодельными приборами: капканчиками, волосяными петлями и т. п. Массовое истребление сусликов производится также отравой. Применяемые способы добывания в общем не оказывают вредного влияния на качество шкурок. Но посмертные пороки, зависящие от первичной обработки, у весенних видов пушнины весьма многочисленны и дают большой процент дефектных шкурок и брака.

Основные массовые посмертные пороки, присущие весенним видам пушнины, следующие: 1) съемка трубкой, вместо рекомендуемой—пластиной; 2) косые разрезы по брюшку при съемке; 3) несоблюдение при правке пропорций длины и ширины; 4) необезжиривание и недостаточная просушка; 5) «сквозняк».

Требования меховой промышленности к съемке шкурок указанных зверьков одинаковы. Их надо снимать пластом с ровным разрезом по середине брюшка, с сохранением в целости меха с головы и лап, но с отрубленными коготками. Хвост должен сохраняться только при шкурке суслика лугового и песчаника (с вынутым стержнем), у остальных же видов хвост должен отрубаться.

Особенность строения тела крысы, хомяка, слепыша и медведки-цокора заключается в том, что эти виды имеют узкий перед, широкий зад, короткую шею и короткие ножки. По форме, изображенной на рис. 31, надо засушивать шкурки крыс водяной и амбарной, медведки-цокора и слепыша.

Для получения такой формы и для просушки шкурку надо прибить 8 булавками или железными гвоздиками к гладко выстроганной доске мехом к дереву. Первым гвоздиком надо закрепить носик, вторым и третьим—углы рта, четвертым и пятым—плечи, шестым—основание хвоста, седьмым и восьмым—углы.

При расправке не следует растягивать шкурку чрезмерно в ширину в погоне за величиной и помнить, что у слишком растянутой шкурки волосяной покров станет редковатым, и такая шкурка при приемке может оцениваться дешево.

По той же причине не следует давать шкуркам при сушке



Рис. 31. Форма съемки, правки и способа сушки шкурок крыс, хомяков, слепышей и медведок-цокоров.



форму квадрата, а надо растягивать, придерживаясь соотношения длины к ширине 2:1, т. е. длина от междуглазья до основания хвоста должна быть в два раза больше ширины в плечах (в огузке ширина делается немного больше).

При такой посадке шкурки волосяной покров принимает нормальный вид.

Шкурки сусликов лугового и песчаника должны при сушке затягиваться в длину по форме, изображенной на рис. 32 (см. стр. 73).

### БУРУНДУК

Бурундук принадлежит к числу мелких грызунов. Распространен в массовых количествах преимущественно на Урале и далее на восток по всем таежным районам Сибири до Тихого океана. Добычу рекомендуется производить самодельными приборами. Прострелы из ружья сильно портят тонкую шкурку.

Замечаются следующие основные пороки добывания, съемки и обрядки шкурок, понижающие их качество: а) кучные прострелы дробью, б) порванность при травле собаками, в) хвост с неизвлеченным стержнем, г) «комовая» сушка.

Шкурки бурундуков следует снимать: 1) трубкой с разрезом у огузка; 2) все 4 лапки отсекать у запястий; 3) стержень из хвоста извлекать; 4) сушку шкурки надо производить на правилке из двух узких тонких дощечек (рис. 25). Правилка должна быть не шире 3—3,5 см. Соотношение длины к ширине шкурки должно составлять 1:6. Носик шкурки надо вытянуть и закрепить на правилке булавкой.

### КРОТ

Крот — небольшой зверек. Величина его шкурки колеблется от 70 до 140 см<sup>2</sup>. мех короткий, бархатистый, темноталого цвета. Распространен в СССР почти повсеместно, кроме тундры, песчаных пустынь, солончаковых степей и распаханых земель. Шкурки промысляются и заготавливаются в СССР сравнительно недавно. Добывается специальной заземляющей проволоочной кротовловкой, а также и другими, менее добычливыми самодельными приборами. Проволоочная кротовловка дает безупречную по качеству шкурку, но долго залежавшийся в ловушке крот (более 6 часов) вызывает опасность подопревания мездры.

Особенность кротовой шкурки, с которой съемщику надо считаться,—это тонкая мездра, которая легко рвется.

Наблюдаемые пороки у шкурок: 1) съемка и засушка трубкой, вместо съемки пластиной; 2) оставление при шкурке лапок; 3) разрывы мездры; 4) сквозные прорезы; 5) косой разрез по брюшку при подготовке тушки к съемке шкурки; 6) подопрелость мездры, плешины; 7) горелость мездры вследствие сушки на палящем солнце, а не в тени; 8) неправильное соотношение длины к ширине.



Для съёмки шкурки с тушки крота надо пользоваться перочинным ножом с прямым лезвием и с округленным обушком. Прежде чем приступить к съёмке шкурки, надо отрезать передние лапки в кистевом сочленении, а ножки в пяточном сочленении, т. е. в тех местах, где начинается опушение.

Отрезав лапки и ножки, надо взять тушку левой рукой брюшком кверху и, держа нож в правой руке лезвием кверху, сделать разрез мездры на подбородке у нижней губы и продолжить разрез по брюшку к хвосту по прямой (без косины) линии, т. е. равно по середине брюшка. Нож необходимо держать лезвием кверху, а обушком к телу; во избежание вскрытия брюшной полости и кровотечения — других (поперечных) разрезов делать не надо.

Сделав разрез по брюшку, надо приступить к снятию шкурки в области пахов и огузка, для чего отдирать ее осторожно от мяса на обе стороны. Освобожденный от меха огузок надо зажать в кулак левой руки, а пальцами правой руки собрать полы шкурки и стягивать ее равномерно, не порывистым движением до самого носика крота. От носика шкурку надо отделить ножом.

Снятую шкурку надо немедленно, пока она сырая, очистить от пленок и жира.

После этого шкурку надо засушить, наколотив на гладкую доску мехом к дереву. Для наколачивания шкурок надо пользоваться булавками или самыми тонкими гвоздиками. Высушенная шкурка должна непременно иметь вид прямоугольника, а не квадрата, с соотношением сторон 2:3, т. е. если шкурка имеет в ширину в верхней части и в огузке по 8 см, то длина ее боковых частей должна быть вытянута до 12 см.

Для приколачивания шкурки к доске надо употреблять только 5 гвоздиков, из которых двумя гвоздиками прибиваются к доске сперва огузочные углы шкурки, затем двумя гвоздиками прибиваются равномерно в обе стороны верхние углы шкурки и одним последним гвоздиком закрепляется на доске

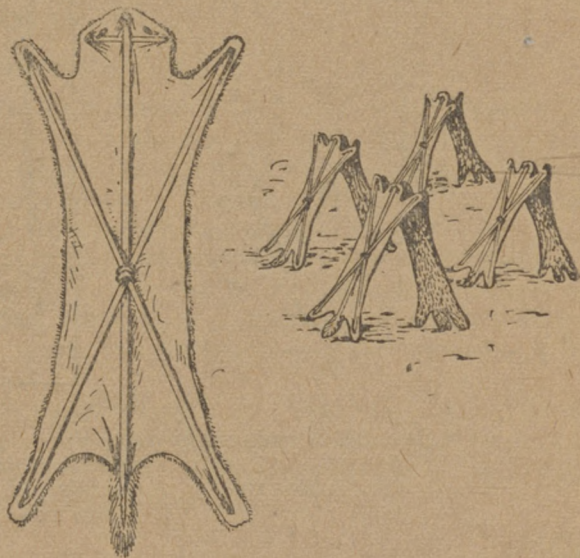


Рис. 32. Форма съёмки, затяжки в длину и способа сушки шкурок сусликов лугового, песчаника, сурков и тарбаганов.



носик. Хвост закреплять гвоздем не надо. Перед наколоткой шкурки на доску полезно волосы шкурки причесать щеткой, чтобы избежать вихрястости.

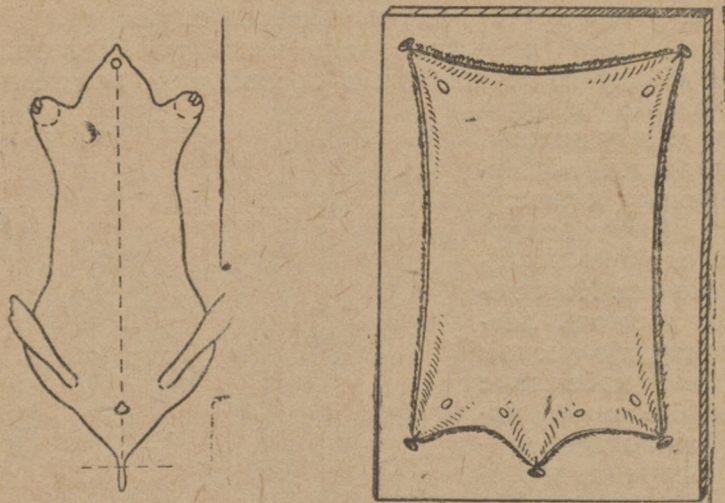


Рис. 33. Разрез на брюшке крота для съемки шкурки пластиной и способ наколачивания шкурки на доску пятью гвоздями с правильным отношением ширины к длине 2:3

Готовая кротовая шкурка должна иметь вид, изображенный на рис. 33.

### ПИЩУХА-СЕНОСТАВКА

Пищуха — небольшой грызун, величиною с крысу, называется иначе сеноставкой. Распространена на опушках и лужайках таежных и высокогорных лесов. Имеет очень тонкую мездру и непрочный мех. К добыванию ее приступлено недавно. Добывается капканчиками и самоловами.

Шкурку надо снимать трубкой с разрезом огузка, предварительно обрубив коготки передних и задних ножек.

Ввиду того, что мездра пищеухи очень тонка и легко рвется, рекомендуется съемку шкурки производить в таком порядке: 1) обрубить коготки у передних ножек; 2) обрубить ступни задних ножек; 3) подпороть шкурку от заднего прохода по огузку и по задним ножкам; 4) после такой подготовки снять шкурку с ножек и с пахов; 5) взяв тушку за задние ножки, снять шкурку до самого носка, где и отделить ее от десен ножом.

Снятую шкурку засушить мездрой наружу на правилке-рогульке из тальника.



## **СОНЯ-ПОЛЧОК**

Соня-полчок—небольшой зверек, величиною с крупную мышь, с длинным пушистым хвостом. мех короткий, малоценный. Является вредителем фруктовых и ореховых садов. Заготавливается преимущественно на Кавказе. Добывается ловушками.

Шкурки должны сниматься пластинкой с продольным разрезом ровно по середине брюшка с сохранением меха с головы и с хвоста, с обрубленными коготками.

## **ТУШКАНЧИК (ЗАЯЦ ЗЕМЛЯНОЙ)**

Тушканчик распространен в целинных степных пространствах Европейской части СССР, Казахстане и Сибири. Добывается капканчиками в незначительном количестве, хотя возможности заготовок шкурок этого зверька очень велики. Имеет тонкую мездру, требующую большой осторожности при съемке.

Шкурки тушканчиков надо снимать трубкой с разрезом у огузка, с сохранением меха с головы и с хвостом, с отрубленными коготками передних лапок и с обрубленными ступнями задних ножек. Длинные уши тушканчиков надо отрезать у самого основания.

Во избежание разрывов рекомендуется, отрезав коготки у передних ножек и ступни у задних, сделать разрез по огузку и снимать шкурку с головы. Сушить шкурку надо мездрой наружу, трубкой на правилке-рогульке из тальника.

## **МЕХОВОЕ СЫРЬЕ**

### **КОШКА ДОМАШНЯЯ**

Шкурки домашней кошки должны сниматься трубкой с разрезом по огузку с сохранением меха с головы с губами, носом и ушами, но без хрящей, с лапами без когтей, и с хвостом.

Перед съемкой надо обрубить когти передних лапок у запястий, а у задних отрубить коготки и вырезать мякиши. Кровь и грязь с мездры и волос надо смыть. Мездру тщательно очистить от жира (на болванке). Хвост разрезать вдоль от заднего прохода до конца и очистить от стержня. Сушить на универсальной правилке № 3 мездрой наружу и в таком виде окончательно засушивать. В трубочки передних лапок и в уши вложить жгуты соломы. Следить за равномерной просушкой всех частей шкуры. Готовая кошачья шкурка должна иметь вид, изображенный на рис. 22.

### **КРОЛИК**

Шкурка с кролика должна сниматься трубкой с разрезом по огузку. Подготовка к съемке делается так: первоначально ножом делаются кольцевые надрезы кожи вокруг запястий передних и задних ножек (на ножках остаются меховые чулки). Затем тушка



подвешивается за задние ноги и шкурка снимается по направлению от огузка к голове. У дёсен она отделяется от тушки ножом. С передних и задних ножек, благодаря сделанным ранее кольцевым надрезам, шкурка должна стянуться трубкой. С головы шкурка должна быть снята с губами и носом. Из ушей хрящи должны быть удалены.

Засушку кроличьих шкурок надо производить трубкою мездрой наружу на универсальной правилке № 3, предварительно очистив от крови, грязи и жира, особенно в паховых частях.

Правильно снятая и обезжиренная кроличья шкурка должна иметь вид, изображенный на рис. 22.

## **СОБАКА**

Облагороженные фабричной выделкой шкуры собаки имеют теплый, прочный, ноский мех. Мягковолосые собачьи шкуры имитируются под лисьи и волчьи.

Собачьи шкуры надо снимать пластом. Обычно к съёмке шкур с собак относятся весьма пренебрежительно.

Часто встречаемые пороки собачьих шкур: 1) косой разрез по брюху и лапам; 2) не достача частей шкуры: головы, лап или хвоста; 3) затхлая мездра от недостаточной просушки или от хранения в сыром помещении; 4) выпадение волос и плешины от недосушки отдельных частей шкуры и подопрелости мездры; 5) свалянность волос и загрязнение; 6) ороговелость и ломкость мездры вследствие сушки на палящем солнце; 7) «сквозняк» — от неправильного обезжиривания.

Чтобы избежать указанных пороков, рекомендуются следующие меры: 1) убой собак производить удушением, становясь обеими ногами на грудную клетку; 2) кровь и грязь обязательно смывать до сушки шкуры; 3) толстую и жирную мездру собак тщательно обезжиривать; 4) когти и толстые мякиши подошв вырезать; 5) сушить шкуру в тени, тщательно расправив ее на раме, как показано на рис. 19; 6) следить, чтобы все части шкуры просыхали равномерно.

Не снимая высохшую шкуру с рамы, обязательно подвергнуть ее выхлопыванию.

Лапы шкуры собаки при сушке надо хорошо расправлять на лучинках в ширину.

## **ЖЕРЕБОК, ОПОЕК И НЕБЛЮЙ**

Ж е р е б о к о м называются шкуры жеребят-выкидышей, а также шкуры палых жеребят-сосунов. В этом возрасте шкуры жеребят имеют относительно тонкую мездру и короткий нежный волоса- ной покров. Иногда шкуры жеребят-сосунов имеют очень красивый узор волоса- ного покрова, называемый муаристым.

О п о й к о м называются шкуры телят-выкидышей и телят-мо- лочников раннего подсосного периода жизни. Опоек обладает теми же свойствами волоса- ного покрова, как и жеребок, но в



меховом отношении качество его значительно ниже качества жеребка.

Неблюй—это шкуры оленят-подростков северного оленя; эти шкуры обладают относительно тонкой мездрой и короткими волосами, позволяющими использовать их в меховом производстве.

При съемке шкур жеребков, опойков и неблюев необходимо сделать правильные разрезы шкуры на туше животного. Линии необходимых разрезов на туше для такой съемки показаны на рис. 11. При раскрое шкуры на туше необходимо следить, чтобы основной разрез прошел от нижней губы ровно по середине груди и брюха к заднему проходу. Поперечные разрезы также должны быть сделаны правильно: от середины груди по безволосой части подмышек и передних ног к венчикам копыт и от заднего прохода по безволосой части ляжек к венчикам задних копыт. Хвост должен быть распорот по внутренней стороне и позвонки должны быть удалены. Шкура с головы должна быть хорошо снята, для чего при подготовке шкуры к съемке с туши надо подпороть кожу на голове у губ таким образом, чтобы мясистые губы жеребенка, теленка или неблюя остались при туше, а не при шкуре. Уши следует вырезать у самого основания.

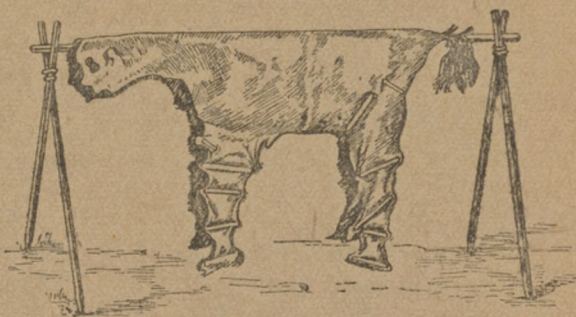


Рис. 34. Способ завески шкуры жеребка на шест для просушки и расправления складок лучинками.

Сделав необходимые подрезы шкуры на туше, снимают ее сперва с задних ног, затем подвешивают и сдирают от огузка по направлению к голове, разворачивая от пахов на обе стороны. При съемке шкур жеребка, опойка и неблюя надо можно реже прибегать к помощи стального ножа, а взамен его пользоваться деревянным ножом. Деревянный нож гарантирует от прорезей.

Снятую шкуру надо обезжирить мездрением на колоде от хвоста к голове.

Сушка жеребков, опойков и неблюев производится различно. Жеребок для сушки складывается вдоль хребта мездрой наружу и вывешивается в тени под навесом на гладко остроганный, тонкий, не прогибающийся шест волосом к дереву вдоль хребта. Полы и ноги жеребка надо симметрично оттянуть книзу, расправить морщины и складки и, чтобы шкура не коробилась, расправить ее лучинами, как показано на рис. 34. Во время сушки жеребка шкуру надо часто передвигать вдоль по шесту, чтобы



давать приток воздуха к тому месту, где шкура соприкасается с шестом.

Опоек надо сушить в распластанном виде без перегиба. Такую сушку лучше всего производить на раме (рис. 19). При отсутствии рамы можно расправить на лучинах. В крайнем случае шкурку опойка можно наколотить на досчатый забор с теневой стороны волосом к дереву, причем хорошо расправить и закрепить гвоздями. Но при этом надо во время сушки часто отрывать шкуру от забора и освежать на воздухе волосаной покров во избежание подпара.

Неблуж должен засушиваться также в расстил без перегиба, но с устранением складок и морщин.

#### МЕРЛУШКА

Мерлушкой называются шкуры ягнят раннего периода их жизни, а также выкидышей и выпоротков. Мерлушки обладают тонкой мездрой и относительно нежным и красивым волосаным покровом.

Рис. 35. Вид правильно снятой полномерной шкуры ягненка и способа расправки ее на лучинах для сушки.

Съемку шкур с ягнят в большинстве случаев производят весьма небрежно, что сильно обесценивает их. К основным недостаткам съемки относятся следующие пороки: 1) съемка шкурки без меха с головы, шеи и ножек; 2) косые разрезы на тушке по брюшку и поперечные к ножкам; 3) сушка «комом»; 4) подопрелость мездры, выпадение волос и плешины.

Хорошо снятая и высушенная шкурка ягненка должна иметь вид, изображенный на рис. 35.

Такую съемку шкурки обеспечивают правильные разрезы ее, сделанные на туше ягненка в тех местах, которые показаны на рис. 11. Особенно следует обратить внимание на съемку шкуры полностью с головы и ножек. Для этого кожу головы надо подрезать не на шее, и тем более не у плеч, а около мясистых губ. Кожу на ножках надо подрезать не в скакательном суставе, а у венчиков копыт.

Сушку мерлушки надо производить, расправив ее на лучинах, как показано на рис. 35, и подвесив под крышу сарая.



## ВЫПОРОТОК И ПЫЖИК

Выпоротком называются шкуры выкидышей и выпоротков (эмбрионов) северных оленей, а пыжиками — шкуры павших оленят-сосунов. Шкурки выпоротков и пыжиков нужно снимать трубкой с разрезом у огузка.

Для съёмки тушку животного кладут на спину, делают около копытцев кольцевые надрезы, чтобы отделить кожу от копыт. Затем делают надрезы вокруг губ и взрезы кожи от щиколотки передних ног до скакательного сустава и от щиколотки задних ног по внутренней безволосой стороне ляжки до заднего прохода, а затем приступают к съёмке.

Снятую шкуру надо засушить, посадив на хорошо выструганные кольца мездрой наружу, хорошо расправив складки и морщины. У нерасправленной шкурки мездра быстро загнивает.



## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . .	3
-----------------------	---

### I. Пушно-меховое сырье

Техника охотничьего промысла и качество пушнины—5. Перечень пороков первичной обработки пушно-мехового сырья и причины их—8. Контрактация—рычаг повышения качества пушно-мехового сырья—9.

### II. Техника съемки и обрядки пушных шкурок

Пушная шкурка и ее строение—11. Три способа съемки шкурок—16. Как владеть ножом, чтобы избежать пороков съемки—17. Как снять шкурку трубкой—18. Как снять шкурку „чулком“—21. Съемка пластиной—23. Обработка шкурок—25. Обезжиривание шкурок—25. Починка шкурок—27. Сушка и правка (формовка) шкурок—27. Посадка шкурки на правилку—29. Сушка шкурок—31. Вывертывание шкурок—32. Чистка жирного волоса и мездры—32. Как выхлопывать пыль и грязь из шкуры—33.

### III. Детали съемки и обрядки пушных шкурок

#### Зимние виды пушнины

Барс, леопард, рысь и кошка дикая—35. Барсук—36. Белка-летяга—37. Белка—38. Бобр морской (камчатский)—40. Бобр речной—41. Волк—41. Выдра—42. Выхухоль (хохуля)—43. Горностай и ласка—44. Енот уссурийский—46. Зайцы (беляк, русак, толай или песчаник)—47. Колонок—49. Солонгой—50. Куница и кидус—51. Лисица и корсак—52. Медведь и тигр—55. Нерпа, тюлень и котик—57. Норка—59. Песец—60. Россомаха—62. Соболь—63. Сурок, тарбаган и байбак—67. Харза—68. Хорь белый—69. Хорь черный—70. Шакал—70.

#### Весенние виды

Суслик луговой, суслик-песчаник, водяная крыса, крыса амбарная, хомяк, медведка-цокор, слепыш—70. Бурундук—72. Крот—72. Пищуха-сеноставка—74. Соня-полчок—75. Тушканчик (заяц земляной)—75.

#### Меховое сырье

Кошка домашняя—75. Кролик—75. Собака—76. Жеребок, опоек и неблюй—76. Мерлушка—78. Выпороток и пыжик—79.







Цена 1 руб. 65 коп.

2133158

